ISSN 0207—2173

ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

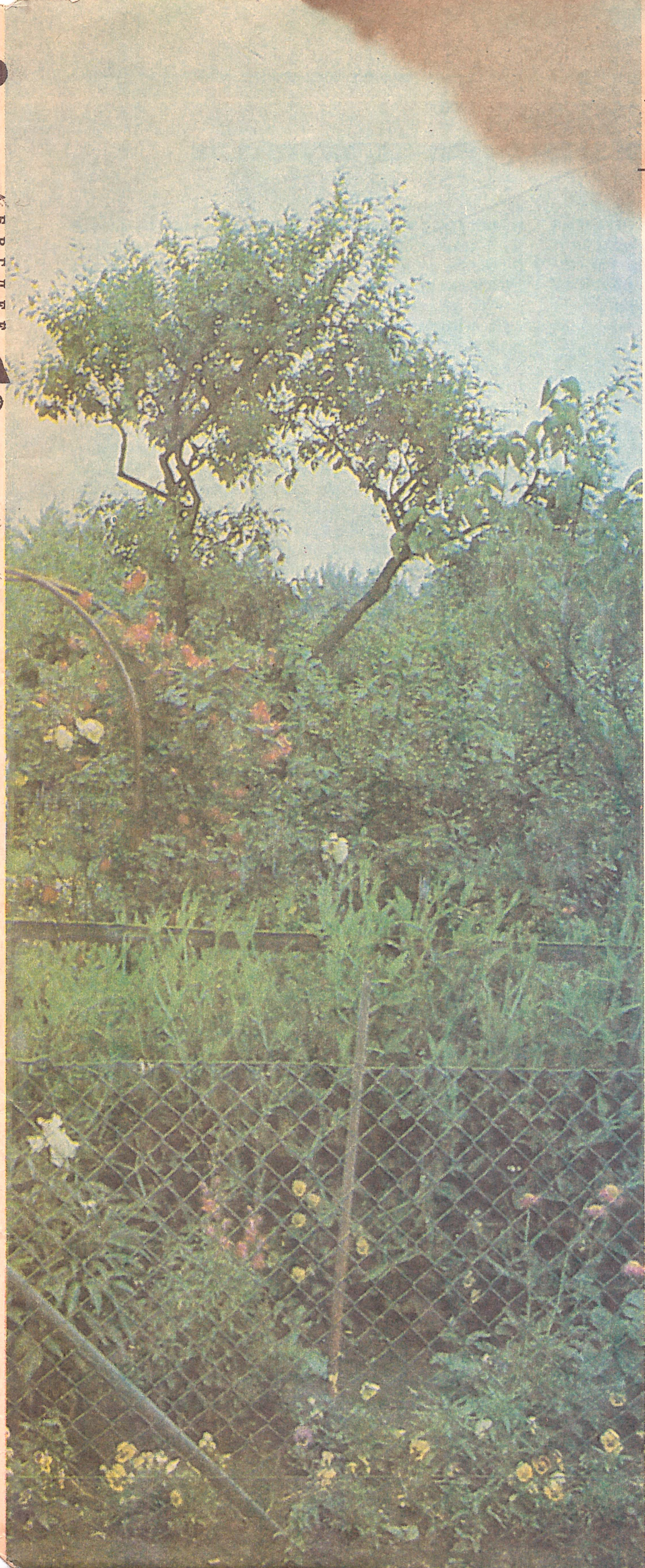
Приложение к журналу «Сельская Новь». Выходит шесть раз в год

№ 1 * 1990



Агропромиздат





ПРИУСАДЕБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

I (55) 1990 г. Издается с 1981 г.
Москва. Всесоюзное объединение «Агропромиздат»
Выходит раз в два месяца

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЛУЖБЫ ЖУРНАЛА
2
У НАШИХ ДРУЗЕЙ В ГДР
3

Домашняя ферма

ВРЕМЯ ЛЕТИТ
6
ПОД АВАРСКИМИ ЗВЕЗДАМИ
8
ВЕСТИ С ФЕРМ
12
ПРО УТОК
13
КАК ШКУРКИ ВЫДЕЛЫВАТЬ
17
ЧЕРНОКОЖИЕ
21
БУДЬ ЗДОРОВ, КРОЛИК!
21

Урожайные грядки

ВЕСНА ТОРОПИТ
23
ЭКОНОМИЧНЫЕ БУЛЬБОЧКИ
26
КОМПЛЕКТ ХОТЬ КУДА...
30
СПУТНИКИ ЗДОРОВЬЯ
31
ПРИВЫКЛА ТУТ ЖИТЬ
36
ПОЛЕЗНЫЙ НАПИТОК
37

Ваш сад

ЗИМА НЕДАРОМ ЗЛИТСЯ...
42
ЧЕРЕНКИ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ
45
ПРОБЛЕМА ВОЛНУЕТ И МЕНЯ
46
УЧИМСЯ ПРИВИВАТЬ. УРОК 1
48
ПУСТЬ РАСТЕТ В САДУ
53
САДОВОД — САДОВОДУ
53
ЯБЛОНИ НА ТРАВЕ
58

На усадьбе и около

О ПОЛЬЗЕ И «ИЗЛИШЕСТВАХ»
59
БОНСАИ — ЭТО ИСКУССТВО
64
ЛЮБЛЮ МАХРОВЫЕ ЛЕВКОИ
68
ПОЭЗИЯ ФЛОРЫ
69
РОДИОЛА РОЗОВАЯ, ИЛИ ЗОЛОТОИ КОРЕНЬ
71
ТАК НУЖНЫ ЛИ НАМ ПЧЕЛЫ?
75
ПО РЕЦЕПТАМ Е. И. МОЛОХОВЕЦ
76
КАЛЕНДАРЬ ПРИУСАДЕБНЫХ ДЕЛ И НАРОДНЫХ ПРИМЕТ
77
БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ
78

Информационные службы журнала

Напоминаем читателям журнала «Сельская новь» и его приложения «Приусадебное хозяйство», что при редакции на кооперативных началах действуют информационные службы.

Информационная служба «Приусадебное хозяйство»

I. ПРОДАМ, КУПЛЮ, ОБМЕНЯЮ

Вы прочитали в газете или журнале, услышали по радио или от знакомых о новой плодовой, ягодной, овощной, декоративной или лекарственной культуре, новом сорте растения, о курах необычайной расцветки или о козах, дающих столько молока, сколько иная корова, и первое ваше желание — немедленно купить, обменяться, в общем достать. А где? Как?

Надежным проводником в запутанном лабиринте «Продам — куплю — обменяю» может стать информационная служба «Приусадебное хозяйство». Эта служба еще очень молода, но лишь за прошлый год она смогла сотням поставщиков подыскать клиентов и многим тысячам покупателей найти нужный товар.

Если вы хотите получить адреса владельцев посевного и посадочного материала, молодняка животных и племенного яйца, необходимо выполнить следующие условия:

1. Перечислите деньги за услуги из расчета 50 коп. за каждый запрашиваемый вид, сорт или породу (почтовым переводом по адресу: *107810, г. Москва, Сокольническое отделение Промстройбанка, расчетный счет № 1461223, кооперативу «Сельская новь»*).

2. Квитанцию о переводе денег и запрос с указанием интересующих вас видов, сортов и пород направить по адресу: *107807, ГСП-6, Москва Б-78, ул. Садовая-Спасская, 18, «Сельская новь»*.

В письмо обязательно вложите конверт, в верхней части которого напишите свой адрес.

3. Для вступления в информационный банк с целью реализации излишков посевного и посадочного материала, молодняка животных и племенного яйца перечислите по вышеуказанному адресу Промстройбанка 3 руб. и пришлите в нашу информационную службу вместе с квитанцией об оплате перечень предлагаемых товаров.

II. АРХИТЕКТУРНО-ЛАНДШАФТНОЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

Вы только что получили садовый участок или обзавелись сельским домом с подворьем, и первая ваша забота — как их правильно распланировать. Опытные ландшафтные архитекторы предлагают вам следующие услуги:

1. Типовые рекомендации по архитектурно-ландшафтному благоустройству садово-огородного участка: выделение основных зон пользования, их оформление; рациональное размещение жилых и хозяйственных построек, посадок плодово-ягодных, огородных и цветочных культур; размещение декоративных элементов и дорожной сети с учетом расположения и рельефа участка; схемы и рисунки примерных архитектурно-планировочных решений. Стоимость услуги — 5 руб.

2. Типовые рекомендации и проектные предложения, включающие план-чертеж участка с указанием основных размеров (масштаб 1:100) и пояснительную записку. Предлагаемый вариант размещения жилых и хозяйственных построек, зеленых насаждений, других зон и объектов благоустройства учитывает конфигурацию и рельеф конкретного участка. Приводятся также типовые схемы возможных архитектурных сооружений и малых форм. Стоимость услуги — 30 руб.

3. Выполнение индивидуального проекта архитектурно-ландшафтного благоустройства земельного участка с приложением детальных чертежей на все зоны и объекты благоустройства, расчетов потребности в строительных материалах и сметы затрат. Содержание и стоимость этого вида услуги устанавливаются по индивидуальной договоренности с заказчиком.

Если вы захотите воспользоваться этими услугами, перечислите деньги почтовым переводом по адресу: *107810, г. Москва, Сокольническое отделение Промстройбанка, расчетный счет № 1461223, кооперативу «Сельская новь»*.

Заявки и запросы, а также квитанцию об оплате вышлите по адресу: *107807, ГСП-6, Москва Б-78, ул. Садовая-Спасская, 18, «Сельская новь»*.

СЛУЖБА ЗНАКОМСТВ

За прошлый год редакция получила около 50 тысяч писем с пометкой «СЗ» — для службы знакомств. С помощью ее квалифицированных консультантов обрели семью уже сотни прежде одиноких людей, многие находятся, так сказать, на подходе к этому важному событию. Благодарят «СЗ» и те, кто, вступив в переписку, просто нашел новых друзей.

Напоминаем условия работы службы знакомств.

1. Каждый, кто хочет получить адреса для переписки, должен перевести по почте 10 рублей по адресу: *107810, г. Москва, Сокольническое отделение Промстройбанка, расчетный счет № 1461223, кооперативу «Сельская новь»*.

2. Ваше письмо с данными о себе и пожеланиями к партнеру по переписке вместе с квитанцией об оплате вышлите по адресу: *107807, ГСП, Москва Б-78, ул. Садовая-Спасская, 18, «Сельская новь», служба знакомств.*

Напоминаем, что не все объявления смогут быть напечатаны в журнале — это потребовало бы слишком много места, но каждый обратившийся в службу знакомств получит в течение двух месяцев не менее трех адресов для переписки.

У НАШИХ ДРУЗЕЙ В ГДР

В Германской Демократической Республике на одного жителя приходится всего 0,3 га сельскохозяйственных угодий. При такой незначительной площади земли потребление продуктов питания на душу населения составляет: мясных изделий и мяса (без сала) — около 100 кг, овощей (без картофеля) — более 100, фруктов — более 80 кг, что близко к научно обоснованным нормам.

Надо заметить, что в продовольственном балансе республики, базирующемся в основном на высокопродуктивном общественном производстве (лишь несколько цифр: в 1987 г. с каждого гектара получено по 54 ц пшеницы, 273 ц картофеля, 350 ц сахарной свеклы), значительное место принадлежит личным подсобным хозяйствам, коллективному садоводчеству и огородничеству. Их доля в торговле продовольственными товарами составляет: мяса — 16 % (в том числе гусятины — 75, крольчатины — 100 %), яиц — 33, меда — 98, фруктов — 23 (в том числе слив, груш, смородины — 66—78, крыжовника — 96 %), овощей — около 20 % (помидоров — 38, чеснока — 98 %). Характерно, что за период 1970—1987 гг. производство крольчатины увеличилось более чем в три, а гусятины — в 9 раз.

Индивидуальные подсобные хозяйства в ГДР — это прежде всего личные хозяйства членов сельскохозяйственных предприятий. Каждый работник сельскохозяйственного кооператива, помимо земельного участка для дома и надворных построек (500 $м^2$) и приусадебного участка (600 $м^2$), имеет право на 0,25 га полевой земли, но не более 0,50 га на семью с двумя и более работающими. В связи с высокой продуктивностью общественного производства большинство крестьян предпочитают не выделять свои полевые участки в индивидуальное пользование, а получают по выбору растениеводческую продукцию, исходя из средней урожайности и величины положенного надела. Так, при двух работающих семья может получить более 2 т зерна или 10 т картофеля, или эти и другие виды продукции в желательных долях. Предусматривается также возможность ежегодного получения за индивидуальный земельный надел определенной денежной суммы.

Каждому члену кооператива, имеющему в личном подсобном хозяйстве скот, выделяется 1 га сенокосных угодий. Как правило, это неудобья. Но тщательный уход и обоснованное применение удобрений позволяют получать хороший — до 4 укосов за год — урожай трав, используемых для заготовки сена и силоса.

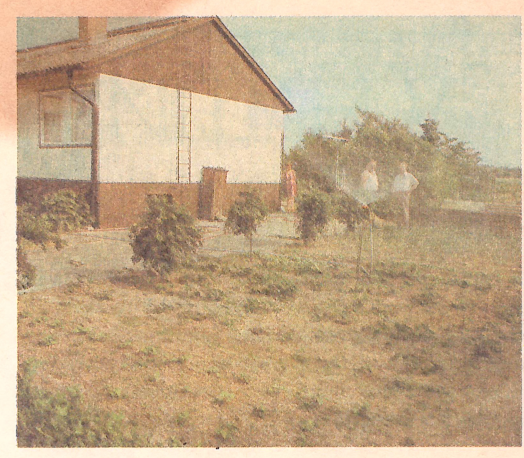
Каждая семья работников сельскохозяйственного предприятия имеет право в течение года 8 часов бесплатно использовать трактор в своем подсобном хозяйстве. Многие крестьяне обзавелись собственными рабочими машинами и механизмами, включая тракторы. Это ранее списанная в общественном производстве техника, которая продается в личную собственность по цене металлолома. Необходимые для ее восстановления запасные части можно приобрести в специализированных магазинах.

Для работы в приусадебном хозяйстве и на индивидуальных полевых участках широко используется техника, которую предоставляет за умеренную плату Объединение взаимной помощи крестьян: можно взять обычный или минитрактор, косилку, автомобильный прицеп, бетономешалку.

Это Объединение — массовая общественная организация, признанная государством. Кроме проката техники, оно осуществляет и торговые функции. В каждом крупном населенном пункте открыты магазины, реализующие удобрения, комбикорма и другие товары. Характерно, что для стимулирования личных подсобных хозяйств цены на товары для их владельцев примерно на 30 % ниже, чем для сельскохозяйственных предприятий.

По предварительным заявкам через торговую сеть Объединения личные подворья обеспечиваются породным молодняком животных, семенами, рассадой и саженцами огородных и садовых культур. Эти товары Объединение приобретает на договорной основе в специализированных сельскохозяйственных предприятиях. Помимо этого, Объединение взаимопомощи крестьян имеет свои дома отдыха, оказывает материальную помощь в строительстве объектов культурно-бытового и производственного назначения — яслей и детских садов, клубов и





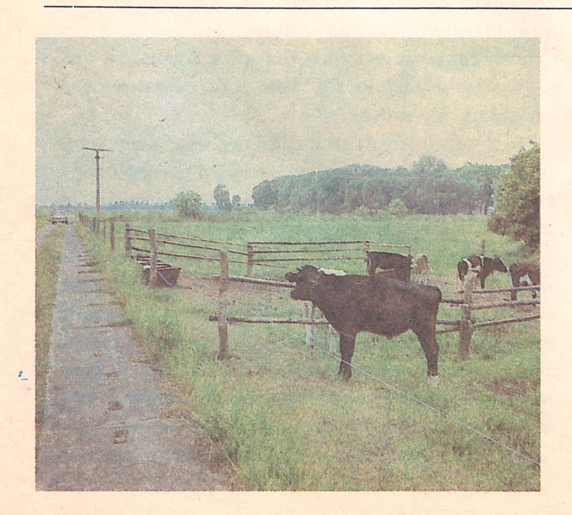
танцплощадок, небольших предприятий по забою скота и переработке мяса, фруктов и овощей.

Объединение имеет центральное правление, областные, районные (2—3 освобожденных работника) и местные правления (на общественных началах). Все члены Объединения платят небольшие взносы. При центральном правлении издается ежемесячная газета «Наша деревня».

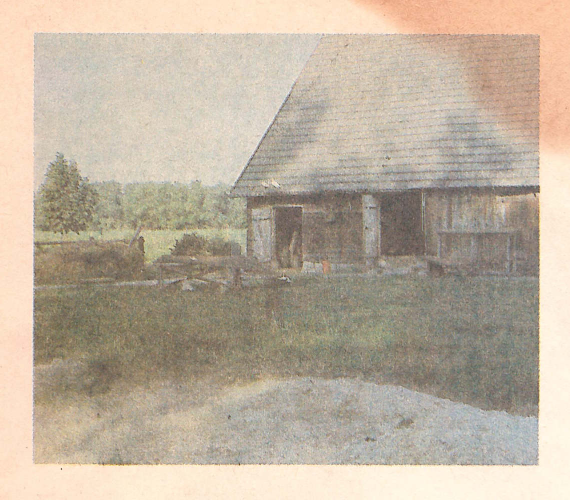
Давней немецкой традицией, берущей свое начало со второй половины прошлого века, является коллективное садоводство и огородничество. Первое объединение огородников и садоводов, преимущественно из числа малообеспеченных (отсюда и название — «сады бедных», или «рабочие сады»), возникло в Лейпциге в 1864 г. Целью его было прежде всего получение недостающих продуктов питания. Эта же проблема была главной и после окончания второй мировой войны, когда сложились трудности в снабжении населения продовольствием. Позже, по мере решения продовольственной проблемы в ГДР, коллективное садоводство и огородничество все в большей мере изменяет свои функции, оставаясь в то же время существенным подспорьем в семейном бюджете горожан.

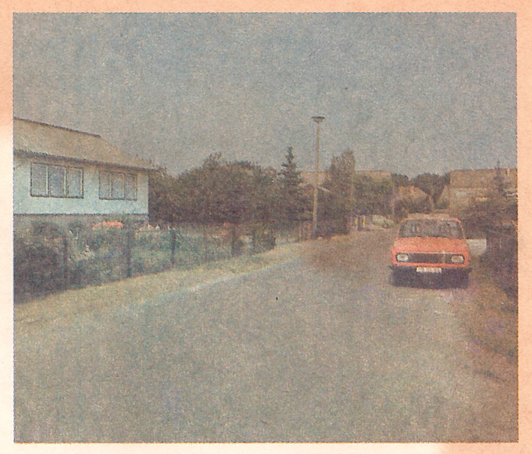
В настоящее время массовая демократическая организация ГДР — Союз садоводов и животноводов-любителей — насчитывает 1,5 млн членов, объединенных в 20 тыс. первичных коллективов и занимающихся садоводством и огородничеством, пчеловодством, разведением птицы, кроликов, нутрий и других животных. С учетом членов семей на садово-огородных участках трудятся и отдыхают 4 млн человек, или одна четверть населения республики.

Действующим уставом в коллективных садах размер индивидуального участка ограничен площадью 400 м^2, однако у старожилов, имевших садовые участки до организационного оформления Союза в 1959 году, они сохранены больших размеров — до 800 м^2. Характерно, что садовые коллективы в ГДР располагаются не только за пределами и на окраинах, но и









в черте городов. Так, в самом Берлине, районы которого по планировке разделены зелеными массивами, имеются десятки коллективных садов, хорошо ухоженных, аккуратных, не только разнообразящих и украшающих городской пейзаж (*см. фото на 2-й стр. обложки*), но и являющихся «зелеными легкими» столицы.

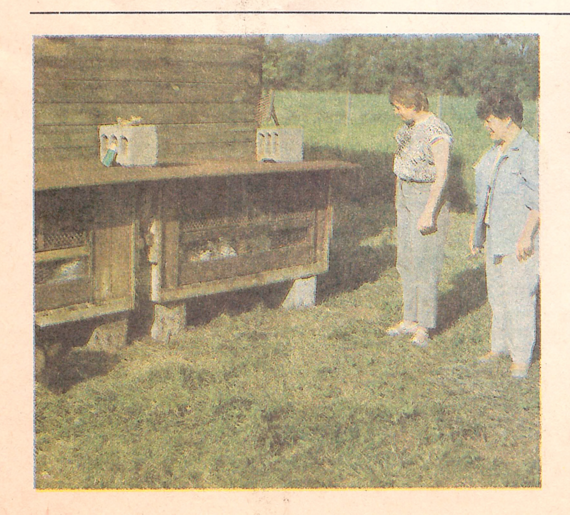
Центральное правление, областные, районные и местные подразделения Союза имеют статус юридического лица, подлежат регистрации в соответствующих Советах. Все члены садовых коллективов ежегодно платят небольшие взносы, причем половина средств остается в распоряжении первичного подразделения; взимается также небольшая, по существу символическая, арендная плата за землю с учетом размера участка.

Большой популярностью пользуется газета «Сад и любительское животноводство». Она выходит два раза в месяц в четырех вариантах: А — для садоводов; В — для любителей породной домашней птицы, певчих и экзотических птиц; С — для пчеловодов; Д — для владельцев коз, нутрий. Первые два листа газеты (форматом «Огонька») — общие для всех вариантов, а остальные 6 — по определенной тематике.

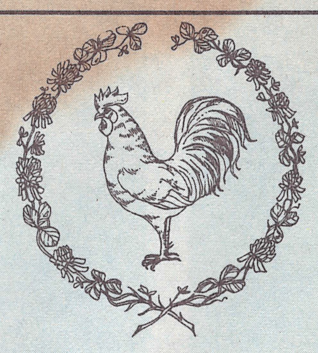
Продукцию личных подсобных хозяйств и коллективных садов закупают мясокомбинаты, рестораны, кафе на основе предварительно заключенных договоров, а фрукты и овощи — непосредственно магазины, зачастую без предварительной договоренности. Причем закупочные цены выше розничных, поскольку в ГДР установлены значительные государственные дотации на продукты питания для населения. Следует подчеркнуть, что договорные отношения гарантируют реализацию произведенной продукции и льготное обеспечение концентрированными кормами.

В следующих номерах «ПХ» мы познакомим читателей с конкретным опытом садоводов-любителей из пригородов Берлина.

Александр Чеканов
Берлин







Разговор на актуальную тему

ВРЕМЯ ЛЕТИТ...

Давно ли мы открывали самый первый номер журнала! Это было в 1981 году. И вот уже нашему изданию идет десятый год.

Хотелось бы оглянуться на тот довольно большой отрезок времени и поразмышлять над тем, легче ли стало сегодня содержать домашнюю ферму, чем в начале восьмидесятых. Именно животноводческие дела хочется проанализировать. Садоводам ныне помогают местные садоводческие общества, огородникам легче уже тем, что оставили в покое их теплицы и парники, а животноводы до сих пор никакой конкретной помощи еще не получили. Разве что скота им разрешили держать сколько угодно. Все же остальное — ни с места. По-прежнему варятся в собственном соку, все так же не дают покосов, а если и дают, то, как говорится, у черта на рогах. Как и прежде работают с беспородным поголовьем, как и бывало, все тяжести переносят на своем горбу.

Подчеркнем очень важное наблюдение: за десятилетие интерес к домашнему животноводству не только не угас, но наоборот разгорелся. «Зажигающихся» много, другое дело — неимоверные порой трудности заставляют бросать полюбившееся занятие.

Прошедшие годы не прошли даром в смысле действенности наших публикаций. Помнится, в 1981 г., когда мы только начинали рассказывать на страницах журнала о молочных козах, читатели после спрашивали в письмах — где бы купить козу? Любую. Один даже просил напечатать его совет. Сажусь, говорит, в поезд или автобус, еду за 20—30 км и, где увижу пасутся козы, выхожу и ищу владельцев, договариваюсь о покупке.

Сейчас не то... Постоянные публикации о пользе разведения коз, да и других животных затронули многие сердца. Это видно по сообщениям новоявленных владельцев, которые делятся с редакцией своей радостной новостью, мол, сагитировала нас редакция, благодарим. Примета времени: огромный интерес к породным животным. Теперь не спрашивают козу любую, подавай породную. С горечью должны признать, что ферм — репродукторов и по сей день практически нет. Вроде бы берутся за это отдельные кооперативы, но не могут достать породных животных, которые бы послужили исходным материалом. С началом деятельности информационной службы «Сельской нови» расшири-

лась продажа козьего молодняка с личных ферм. Тихо, тихо, но дело двигается и тем не менее помощь все равно необходима, хотя бы в обновлении племенного материала.

Вспоминается, как после первых публикаций о птицеводах-разводчиках возникал буквально бум. У многих возникало желание обзавестись птицей редких интересных пород. Благодаря посредничеству редакции эту птицу ныне можно увидеть во многих дворах в разных концах Союза. И все же она по-прежнему в очень большой цене и иным людям, особенно пенсионерам и подросткам, недоступна.

Да что редкие породы! Инкубаторские цыплята не перестали быть дефицитом. И оттого, видимо, такой большой спрос на домашние инкубаторы (легче птичий молодняк самим вывести!). Однако и инкубаторов не сыщешь днем с огнем. Потому-то все эти годы к публикациям конструкций аппаратов-самоделок у читателей не ослабевает интерес. И редакция по мере возможности старается печатать такие материалы.

То же можно сказать и об измельчителях кормов. В портфеле редакции немало заметок по самоделкам и время от времени ту или иную заметку печатаем. Однако не каждый из тех, кому нужен измельчитель, способен сам его изготовить. Да и сколько времени потратишь! Купить бы корморезку — и дело с концом. Но в продаже эти механизмы редко бывают. Так же обстоят дела и с доильным и электростригальным агрегатами. Десятый год — все те же проблемы.

Еще один вопрос не дает покоя читателям. Все эти годы пишут и пишут в редакцию о выделке шкур кроликов и овчин. В № 6, 1982 г. мы рассказали о технологии этого дела. Но тогда на нас рассердились заготовители. Видите ли, меховым фабрикам и без того не хватает сырья, а животноводы, научившись выделке, вообще перестанут сдавать на заготпункты свою продукцию.

«А чем вы их заинтересовали?»,— спрашиваем у заготовителей. Оказывается, ничем. Все гораздо проще. Никуда, дескать, не денутся, не будут же выбрасывать, все равно принесут сдавать. А если нет? Не разумнее ли организовать повсеместно встречную продажу? Животноводы заготовителям — шкуры, а те в ответ — готовые меховые изделия. Заготовители соглашаются: да разумно, но дальше слов дело не пошло. Или такое предложение: откройте мастерские, куда бы можно было сдавать шкуры для выделки, пусть люди потом шьют из обработанного меха все, что им вздумается. А то получается сапожник без сапог. С фабрик-то животноводам вряд ли перепадут шапки да шубки. Но что-то не слышно, чтобы такие мастерские появились.

В итоге кролиководы, нутриеводы и овцеводы вынуждены самолично осваивать трудоемкое дело. С учетом их многочисленных просьб и печатаем ниже еще раз советы по выделке шкур. Просят еще научить валенки валять и кожи шевровые производить, но для описания технологии этих работ объем нашего журнала явно маловат. Не обессудьте.

К слову, и о шерстобитках. Давно пора открыть их в местах разведения овец в личных хозяйствах. Вручную охапки шерсти не распушишь для прядения. Да и для работы вручную нужны так называемые чесалки (металлическая лента с крючочками), которых взять негде. От нужды иные хозяева научились мастерить их, набивая на дощечку гвоздики, а потом загибая. Но вся эта кустарщина только отнимает у людей время, потому что чешут гвозди хуже, чем тонкие крючки заводской ленты.

За время издания «ПХ» немало было рассказано и об урожайных кормовых культурах. С нашей ли подачи или нет, но только появились в магазинах семена мангольда (листовой свеклы), кормовой капусты, куузику. Хорошо бы теперь наладить продажу семян кормовых трав. Животноводы-любители нуждаются в семенах клевера, люцерны, вики.

Всегда с большим интересом воспринимали читатели публикуемые материалы о сенокосе. В своих заметках в редакцию учили друг друга, критиковали, делились опытом о том, как насадить и навострить косу, какие инструменты применять, как сушить сено в хорошую и ненастную погоду. Здесь был и опыт отцов и дедов, собственная смекалка. А тем, кому трудно косить (болен или стар), нужна косилка... Опять пресловутый дефицит.

Огромный интерес всегда вызывали публикации о переработке молока и мяса. Как-то получаем письмо: «Больше не выписываю ваш журнал, поскольку вы перестали печатать рецепты заготовки мяса впрок». Серьезное обвинение. Постарались тут же исправиться.

Порой читательский заказ на тему бывает выполнить довольно трудно. Жители Крайнего Севера не раз спрашивали, как в их условиях содержать домашнюю ферму. Научных разработок по этому делу, насколько нам известно, нет. Редакция обратилась за помощью к Нарьян-Марской опытной станции по животноводству, но ответа нет и нет. Что же посо-

ветовать северянам? Наверняка можно сказать, что для успешного содержания животных на Крайнем Севере нужен утепленный сарай с отоплением и электричеством для искусственного освещения. Что можно запасать на зиму из кормов — изучите местные возможности сами. А подробности... очень бы хотелось услышать их от умельцев-северян, они наверняка есть среди животноводов-любителей. Поделиться опытом просит Иван Алексеевич Еремченко из Тюменской области и другие жители холодных краев, письма которых у нас под руками.

Как уже говорилось, информационная служба «Сельской нови» помогает своим посредничеством обзаводиться породными животными и птицей. Но хотелось бы сказать, что культура купли и продажи пока крайне низка. Судите сами. Жизнь заставила редакцию стать посредником между теми и другими. Стараемся помочь всем. Однако... Попросили нас назвать адрес человека, который может продать овец романовской породы. Знаем, что у него две матки и баран. Дали его адрес лишь одному человеку. Хозяин же получил сто писем. Откуда 99? Оказывается, получивший адрес поделился с родными, соседями, знакомыми. Двое купили, остальные шлют гневные письма: «Зачем обманываете? Нет там овец!» Но кто кого обманул? Информационная служба сообщила адрес только одному читателю.

Еще пример. Человек, у которого были зааненские козлята, попросил дать его адрес тем, кто хочет их купить. С помощью нашей информационной службы излишки распродал, а нам об этом не сообщил. Мы продолжаем посылать к нему покупателей, те ему пишут, а он не отвечает. Люди раздражаются и справедливо. Подобные факты можно приводить еще и еще. Нужно учиться торговать и покупать, выработать какие-то этические правила. Что вы предложите, товарищи читатели, по этому поводу?

Итак, десять лет спустя. Все тот же ажиотаж у животноводов: где достать... В наши дни, когда с продовольствием стало довольно туго, стоило бы обратить всеобщее внимание и оказывать повсеместную *всеобщую* (специально выделяем) помощь личным хозяйствам с тем, чтобы в этих очагах производства продуктов питания работалось легко, и чтобы отсюда мы могли получать как можно больше всего самого необходимого — молока, мяса, яиц и прочего, прочего. Исправится ли положение в этот десятый год, или придется ждать еще десятилетие?

Под аварскими звездами

В селениях ближних и дальних

Я попал в высокогорное аварское селение, что в Южном Дагестане, совершенно случайно, но вечно буду благодарить судьбу за этот подарок. Пригласил меня туда приятель Петр Згонников.

Наш новый знакомый Шарабуддин обслуживал высокогорные скважины и согласился захватить нас с собой. И вот едем. Трехосный грузовик вполз в гору. Через несколько километров пути въехали в дремучий лес, покрывший крутые склоны. Наконец поднялись на высоту более тысячи метров над уровнем моря. Здесь стало прохладно, лес расступился, обнажились ярко-зеленые поляны с пышными высокогорными цветами.

Высота брала свое, и грузовик стал задыхаться. Наконец мы окончательно выбрались из леса и попали в царство скал — оголенных громадин, израненных трещинами. Над скалами увидели первых хищных птиц, паривших в поисках добычи.

Две тысячи метров над уровнем моря. Альпийская зона, которая простирается до подножья безжизненных вершин, почти круглый год покрытых льдами и вечно окутанных холодом. Дорога между скалами была настолько узкой и извилистой, что, казалось, борт грузовика вот-вот зацепит какой-нибудь каменный уступ. Но не тот водитель Шарабуддин, чтобы позволить это. Машина ползет тихо, как черепаха, и вывозит нас на широкий просторный луг. Сделали передышку. К нам подошли пастухи, стерегущие здесь отары овец. Отдохнув, двинулись дальше, достигли перевала, и тут наши пути разошлись: грузовик должен был ехать еще выше, к скважине, а наш путь лежал через перевал в Дагестан, где издавна живет много аварцев.

На широкой площадке, «у водораздела», группа горцев ждала попутки вниз, в долину, откуда мы прибыли. В мешках из овечьей шкуры аварцы везли свой знаменитый сыр в подарок родственникам или на базар.

Нам надо было навестить Омара Сулеймана, родственника нашего знакомого в селе Чорода. Добрались до него к ночи. Подошли к двухэтажному дому и постучались в двери. Нам отворил пожилой человек, стройный, несмотря на годы, и пригласил в ближнюю комнату — кухню и столовую одновременно.

Представились. Тут со всех дверей повалили в нашу комнату домочадцы. Вышла жена Омара Фатимат — худощавая проворная женщина, подростки — их сыновья, дочь лет семнадцати, и даже старенькая, слабая бабушка выглянула из соседней двери, чтобы поприветствовать гостей. Мы прихватили с собой кое-какие продукты — неизвестно, как там высоко в горах живут аварцы? И когда Петр достал из рюкзака две пачки сливочного масла, хозяйка рассмеялась: «Разве я таким маслом вас угощу!». С этими словами она вышла в сенцы и принесла оттуда большую глубокую тарелку, наполненную свежим ароматным маслом.

Хозяйка разложила на столе горячие лепешки из белой муки. Чтобы не упустить момент, в нескольких словах расскажу, как готовят тесто. Ставят его, как обычно, на дрожжах, но только оно не должно сильно перекисать, для чего в него постоянно подбавляют муку и вымешивают.

На столе я увидел и творог — бетараб. Обычный творог, но не с сахаром, как у нас, а с солью и, конечно, сметаной. Тут же стояла и тарелка с нарезанными кусками белоснежного сыра. Обратил внимание еще на одно блюдо — чутту. Что-то вроде русских блинов, но с начинкой из творога. Кушанье было настолько румяно и промаслено, что от одного его вида уже текли слюнки. Подали и крепко заваренный чай с медом. Наелись доотвала, хотя всего попробовали лишь по кусочку.

После ужина хозяин заявил нам: все — наверх, там ваши комнаты, ваши постели. Мы поднялись по крутой лестнице и очутились в просторном зале со светлой застекленной верандой. В зале на стене висели огромные оленьи рога. Из зала мы перешли в спальни. Это две огромные комнаты, уставленные почти десятком кроватей (у Омара девять детей!) с красивыми одеялами и пышными подушками. В одной из спален я заметил музыкальный уголок — там были гармошка, гитара, мандолина и пандур — аварский национальный инструмент. Но было не до музыки: глядя на шикарные постели, ужасно захотелось спать.

Утром я открыл глаза, когда спальня уже была залита солнцем. Спустился вниз и через огород вышел на простор. Вдали за оврагом круто поднимался кверху луг — здешний сенокос, а внизу у склона шли возделанные полоски. На одной из них пожилая аварка жала серпом ячмень и аккуратно складывала в снопы. Ну сколько можно собрать с этого кусочка земли зерна — ведро, не больше?! Мало, да ценно.

Небольшой огородик наших хозяев был устроен террасами. На одной терраске белела капуста, на другой — картофель. Фруктовых деревьев не видать. На такой высоте они трудно приживаются.

Когда я вернулся в дом, Фатимат уже суетилась с завтраком. Я спросил у нее: «Что сельчане делают из ячменя?» — «О, любимое у нас кушанье, сейчас я его вам покажу», — оживилась Фатимат и через несколько мгновений принесла мешочек с темно-серой мукой.

— Это кех, попробуйте, как вкусно. — Я отведал — действительно вкусно, пахнет жареными семечками. А готовят просто: ячмень толкут, потом жарят и наконец мелят и подсаливают. Между прочим, этим скромным кушаньем издревле запасаются чабаны, когда уходят с отарами на отгонные пастбища. Мука не боится сырости. Заваривают, как толокно.

У наших хозяев две коровы и обе доились. Гуляли по траве неподалеку. Это из их молока семья получает такое прекрасное сливочное масло, которое нам подавали к столу. Собирают за несколько дней 10—15 л сливок, которые в процессе хранения подкисают и густеют. Сбивают их в маслобойке. Называют ее жомом. Это деревянный бочонок, выдолбленный из цельного куска дерева, длиной немного больше метра, а диаметром 35 см. С торцов жом также забран цельными деревянными пластинами, посередине же имеется квадратное отверстие для заливания сливок (во время работы его закрывают задвижкой). К этому нехитрому приспособлению с торцов привязывают четыре веревки, подвешивают за них к потолку и получается качалка. Хозяйка наливает в нее сливки, садится рядом на скамеечку и легко качает маслобойку. Час с лишним — и масло собьется.

Получается еще и айран — по-русски — пахта, освежающий и прекрасно утоляющий жажду кисловатый напиток, хорошо снимает усталость.

А теперь расскажу про сыр. Обычно окотившихся овец аварцы начинают доить через два месяца, когда ягнята подрастут и станут хорошо поедать траву,

сено. Ягнят отбивают от маток и пасут отдельно. Овец доят только один раз в день, чаще всего вечером. За один раз получают по пол-литра молока высокой жирности — до 7 %. Из него и делают сыр — хан.

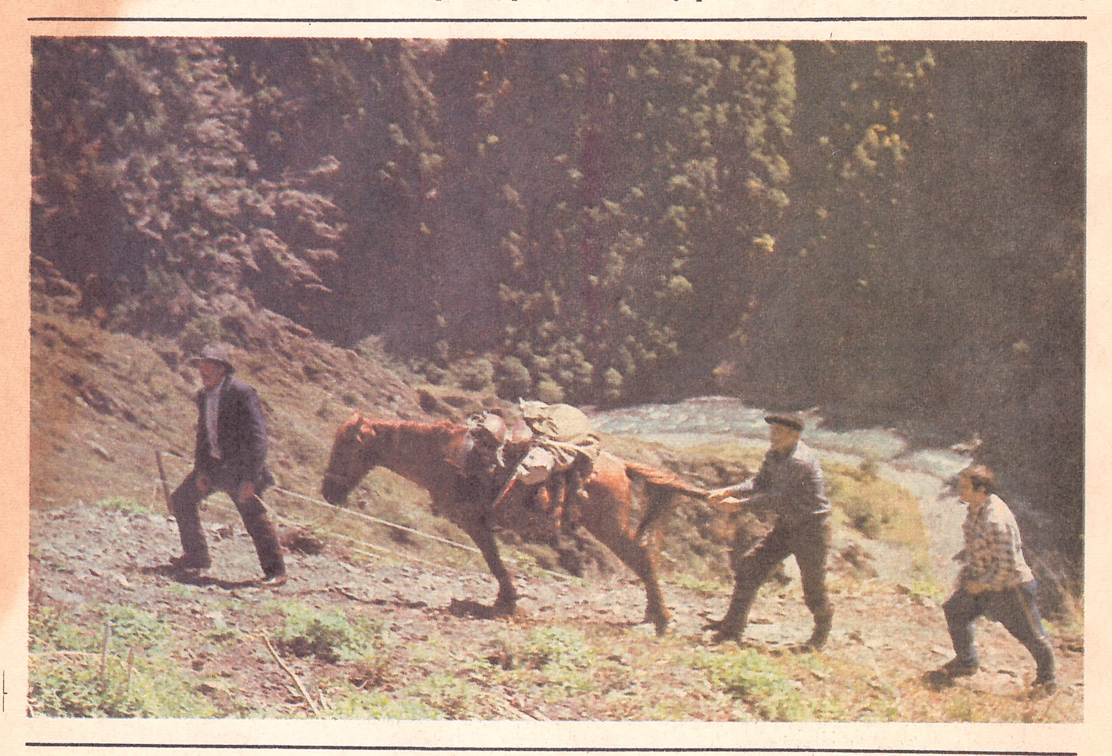
Заранее готовят сычужную закваску. Свежевыдоенное молоко наливают в деревянные бочки, на каждые 10 л добавляют 100 граммов закваски, тщательно перемешивают и дожидаются створаживания массы. Потом дают стечь сыворотке, отжимают с помощью гнета сгусток через плотный материал и получают комок сыра в 2—3 кг. Его режут на квадратные куски по 300—400 г, кладут в мешки из бараньей шкуры, вывернутой шерстью внутрь, и заливают 20 %-ным рассолом, приготовленным на сыворотке. Мешки завязывают, ставят в прохладное место и хранят годами, а вообще же сыр бывает готов через пару недель — впитает в себя сыворотку, станет ноздреватым, мягким, нежным, ароматным и ослепительно белым.

Я наблюдал за всем, что из пищевых продуктов брала в руки Фатимат, и обратил внимание на комок крепкого сероватого жира. Оказалось, это нутряной козий жир, очень хорошее лекарство от простуды. Коз в Чороде держат много и нутряное сало запасают впрок. После забоя животного жир подсаливают, сбивают в комок и высушивают на солнце. Одного кусочка, брошенного в молоко, достаточно, чтобы вылечиться.

Я заметил, что мяса аварцы едят немного, но заготавливают его в каждой семье древним способом — сушкой. Бараньи полутушки либо мягкие части говядины присаливают и вывешивают на солнце, оберегая от мух и сырости. Под прямыми лучами ослепительного солнца некрупные куски через недельку высыхают, а потом могут храниться сколько угодно в сухом месте. Когда нужно что-то приготовить, сухое мясо размачивают в воде, варят, поджаривают и пропускают через мясорубку.

У аварцев заведено — как только в доме появился почетный гость, хозяева режут барана. И как у всех кавказских народов, любимое кушанье — шашлык. Но они готовят его не из маринованного мяса, а из свежего. Для этого отбирают особо нежные кусочки, без прожилок, но с небольшим наплывом жира. Главное — не пережарить, иначе шашлык потеряет сок. А что это за шашлык, если он сухой? А из бараньей головы делают вкусный холодец.

Пока я все записывал, то и дело беспокоя хозяйку насчет разных технологических подробностей, дело подошло к обеду. И тут мне довелось отведать еще одно аварское блюдо. На широких подносах, источая пар и тонкий аромат, лежали куски баранины, сваренные в



Домой, в Чороду

воде с добавкой лука, перца и местных трав. Восхитительно! Но из залежавшейся баранины такое блюдо не приготовишь — только из свежей. Возле подносов с бараниной стояла тарелка с хинкалом — подобие наших пельменей, но гораздо острее.

По аварскому обычаю, хозяин должен познакомить гостей, тем более из дальних мест, со своими соседями и почетными людьми села. На этот обед были приглашены школьный учитель биологии, ветеринар и другие сельчане. Телевидение высоко в горах не действует, но информированы о жизни страны приглашенные оказались не хуже нас, ежевечерне просиживающих у телевизора.

В неспешной застольной беседе узнали мы, что семьи в Чороде в большинстве своем многодетны — до десяти детей, потому-то здесь и возводят большие добротные дома, хотя и с маленькими двориками — на большие не размахнуться в горах. Дворик служит или для временного содержания лошадей и осликов, или для посиделок. Все дома выстроены из местного плоского камня, напоминающего цветной известняк. Кладут на растворе обычной глины, но так, что снаружи ее совсем не видно. Фасады обнесены широкими застекленными верандами, окрашенными яркими красками — преимущественно голубой и бежевой.

После обеда я спустился к роднику. Возле него кишели детишки. Даже трех-четырехлетние ребятишки занимались делом. Именно делом, работой. Одни набирали воду в небольшие ведерки и несли ее домой, другие купали ослика, обливая его. Из-за поворота показалась большая вязанка сена, как бы плывущая над кустарником по щучьему велению сама по себе. И только через несколько мгновений я заметил голову ослика, тащившего эту вязанку. За вьюком шла женщина с хворостинкой, а за нею — опять-таки мальчонка лет четырех. Мать подгоняла животное, а сынишка живо собирал падающие с вьюка маленькие клочки сена, брал их в охапку и нес домой. Вот такое трудовое воспитание.

Тут я должен сказать, что аварцы с большой любовью относятся к своим животным. Взять ослика. Устал — дадут отдохнуть, пусть сам тронется в путь. Никаких побоев, никаких понуканий, кроме веселого взбадривания: чу, чу... Как только животное пришло во двор, особенно ослик или лошадь, кто бы из семьи ни оказался возле него, непременно хватает клочок сена, пучок травы, суют ему под нос, нежно ласкают, гладят, разговаривают с ним, как с человеком.

Уезжали мы на другое утро.



Перед тем, как ковер соткать

...Вечерело, по улице размашистым шагом шли буренки. Каждая спешила к своему двору, ждала ласковой встречи с хозяйкой.

Фатимат засуетилась приготовить нам гостинцев.

— Возьмите с собой наш сыр,— сказала она,— будете есть и нас вспоминать.

Мы сложили подарки в рюкзаки, сын Омара надежно привязал их к седлам лошадей. Отец назначил его нашим сопровождающим до большой дороги.

П. Леснов.

ВЕСТИ С ФЕРМ

Я выращиваю скот, сдаю государству, а взамен никакой поддержки. Но я сейчас не об этом. В нашем селе находятся люди, которые утверждают, что я якобы плохой хозяин. Почему? Не кормлю скотину хлебом. «У тебя, — говорят,— в связи с этим медленно растет молодняк, и ты терпишь убытки». Сами же те, кто считает себя хорошим хозяином, берут в колхозе на откорм бычков и набирают для них в магазине хлеба. Я говорил этим людям: кормить скотину хлебом преступно да и не выгодно, но меня записали в дурачки.

Нет, не могу я кормить скот хлебом, когда знаю, что государство покупает его за границей. Однако и комбикорма нет.

В. Вовк
Винницкая область,
Тульчинский район,
с. Тимановка

У нас в деревне около двадцати коз. Они много раз травились селитрой, которую рассыпают с вертолета по полям каждой весной. Попадает и на пастбища. Безобразие, портят землю да еще государственные деньги на это затрачивают.

М. Воронцов,
Московская область,
Воскресенский район,
дер. Медведево

Читала в «ПХ» «крик души» одного птицевода о том, как он цыплят на выращивание доставал, как толкался в очереди. И не каких-то там особенных, а самых простых. Ведь это точная копия моих переживаний. Вот уже 16 лет я покупаю инкубаторских цыплят в г. Стерлитамаке. И почти ни разу не обходилось без нервотрепки. Так вот, 16 апреля 1989 г. в воскресенье опять отправилась за покупкой. Моя очередь в списке была сороковая. Пока все тихо — записываются. К 9.00 появились служащие, в 9.10 — директор, в 9.30 директор провела трех человек без очереди, видать, с записочками. А у двери уже бушует толпа. Уже 10.00, но ничего не объявляют. Потом кто-то догадался бежать к окну кассира. Все бросились за ним. Давка. Директор, выйдя из кабинета, не может протиснуться обратно и орет: «Безобразие! Освободить помещение!» Стали вытаскивать из очереди слабых, немощных старух, между тем как крепких мужиков не трогали... Теперь готовлюсь к новой потасовке.

Е. Ишмурданова
Башкирская АССР,
г. Салават

У наших трех соседей были овцы, но без барана. «Огулял» овец козел по кличке Маркиз. Хозяева переживали — неизвестно, что принесут овечки. Потомство оказалось такое: баранчики рыжие, а ярочки белые, несколько ягнят оказались трехшерстными. Матки не приняли малышей.

Олоновы
Ленинградская область
п. Горелово

От редакции. Такой случай в практике приусадебного животноводства наблюдается не впервые. Ученые объясняют это повышенной половой активностью козлов. Когда рядом с козлом нет коз в охоте, но поблизости находится в том же состоянии овца, он покрывает ее. И были случаи, когда прорываясь к такой овце, козел пробивает рогами стену, разделяющую их. В результате — не похожие на себя ягнята.

Мы с женой — оба инвалиды и в преклонном возрасте, получаем пенсию всего по 55 руб. Крупную скотину держать нам не под силам, а вот куры (три десятка) у нас есть. Яйца — неплохое подспорье нашей семье. Однако беда в том, что магазин закупает их у населения с января по март, иногда до середины апреля. Когда же у кур начинается самая яйцекладка, яйца уже нигде не принимают. Их скапливается сотни, приходится варить и скармливать птице. В магазинах тоже образуются излишки, но яйца никуда не отправляют, они пропадают. Наш район глубинный, продукцию трудно сбыть, и мы вынуждены как развивать подсобные хозяйства, так и уничтожать продукцию.

Г. Вифлянцев
Ростовская область,
Верхнедонской район,
пос. Тиховское

Написать меня заставила обида на наше РАПО. Проживаю в черте города вблизи совхоза «Егоршинский». Держу корову. И вот в начале 1988 г. в местной газете «Артемовский рабочий» появилось объявление РАПО о закупке молока за встречную продажу товаров повышенного спроса. Заключив договор на 2500 л, я и еще двое товарищей по несчастью (Ф. В. Налимов и А. Ф. Налимова) из с. Налимово того же совхоза выполнили условия договора с лихвой. В договоре было сказано, что нам за сданное молоко продадут швейные машинки. В марте 1989 г. нам в этом отказали, сославшись на то, что машинки будут сняты с производства, хотя их потом продавали участникам войны. В итоге РАПО с нашей помощью выполнило план по сдаче молока, а мы остались с носом.

И. Черемных
Свердловская область,
г. Артемовский



Про уток

Из истории кряквы

Наша домашняя утка произошла от кряквы. Приручили ее очень давно. Уже в V веке до н. э. в Греции разводили так называемых пятнистых уток, не диких, а домашних. Впрочем, как пишут, их держали под сетками, чтобы не улетели, не совсем еще были приручены. Крякву пытались сделать домоседкой и в Китае, Японии и оттуда ее распространили в другие страны. Не так давно были найдены останки скелета и изображение утки, жившей столетия назад. Так, при раскопках вблизи г. Самарканда обнаружили столовую посуду, относящуюся к VIII веку, с рисунками утки. Образ этой птицы популярен в прикладном искусстве народов северных областей. В торфяниках найдены деревянные ложки и ковши, имитирующие утку. Более того, в карело-финском эпосе Калевала утверждается, что Вселенная произошла из утиного яйца. Любопытная версия, но давайте держаться поближе к земле.

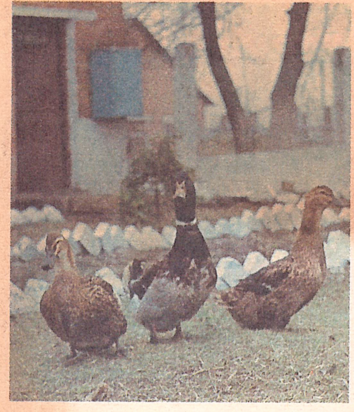
Говорят практики

Представлюсь: мне 27 лет, по специальности зоотехник, живу в совхозе «Степь». Начал увлекаться птицей с незапамятных времен. Сейчас у нас дома есть утки, гуси, куры, цесарки, корова, овцы, поросенок, кролики. Подробнее расскажу об утках.

На зиму, на племя оставляем две самки и самца. Весной они нам выводят до трех десятков утят. Содержим их вместе с курами до тех пор, пока утки не начнут яйцекладку. С этого момента они проживают отдельно в сарае, где полумрак, тихо и нет сквозняков — подходящие условия для наседок.

Гнезда я сделал с крышкой и закрывающимся лазом. Первое время, когда приучаем к гнезду, запираем уток в нем. Поначалу яйца из гнезд вынимаем, поскольку в сарае минусовая температура. Позже, когда самки рассидятся, а это легко заметить, они устилают дно пухом и подолгу задерживаются в гнезде, яйца уже не берем, если, конечно, их достаточно для инкубации. От наседок убираем селезня, чтобы не сманивал своих подруг с гнезда.

Утка — птица пугливая, поэтому лишний раз наседок не беспокоим. Они свободно выходят во двор, отправляются на реку искупаться, а в это время мы проверяем их яйца. Подкладываем под каждую 17—20 яиц, а через 28—30 дней на свет появляются 15—16 утят. Вылупляются дружно. Забираем их домой после того, как обсохнут под наседкой. Вынимать птенцов надо осторожно,





Утки серые украинские (из хозяйства П. Горячего)

потому что утки стойко защищают их: клюются, бьют крыльями и в эту минуту могут помять наклюнувшиеся яйца.

Первые два-три дня малышей кормим вареными яйцами вперемешку с крапивой и зеленым луком. Ставим «на пробу» комбикорм, предназначенный для взрослой птицы. На четвертый день выпускаем утят на волю. Они вместе с матерью ходят на реку, а вечером возвращаются, чтобы подкрепиться. На реке утята растут быстрее и меньше болеют.

Н. Дудин
Пензенская область,
Тамалинский район

* * *

Уже несколько лет держу в коллективном саду уток. Причем, если первые несколько лет брал инкубаторских, то в последние годы предпочитаю утят, выведенных в своем хозяйстве. В этом случае забот, конечно, побольше: приходится и зимой бывать в саду — кормить птицу, но зато в эту пору не пропадают зря пищевые отходы.

Отбирать уток на племя начинаю с лета. Наблюдаю за поведением молодняка. Тех утят, которые энергично клюют корм, самостоятельнее, и оставляю в зиму.

Инкубаторские утки, как правило, не насиживают яиц, но нам повезло. Сейчас у нас пятилетняя утка пекинской породы, инкубаторская. Она надежная несушка и наседка. Селезня мы взяли простого, пестрого, с тем чтобы потомство было разноцветным, так интереснее. И оно в самом деле бывает очень красивым по оперению, иные павлину не уступят, выйдут во двор — сразу веселее делается.

Утки любят комфорт. Вольер, да еще без водоема — это не для них. И красоты той не увидишь, и развитие хуже. Так вот о водоеме. В коллективном саду не всегда есть возможность содержать уток на пруду. Раньше правление нашего товарищества ограничивало выгул водоплавающей птицы на нашем пруду, потому что их многие держали и вода сильно загрязнялась. Сейчас же, когда многие «сдались» (хлопотно и боязно, что погибнут зимой или утащат), выгул на водоеме стал не ограничен. Надо видеть, с каким интересом, с улыбками за утками наблюдают и дети, и взрослые. А тут вдруг сюрприз — на пруду, ценя внимание людей, поселились и дикие утки, а надзор за их утятами взяла на себя наша пекинская наседка.

В этом году утки нас удиви-

ли — на гнезде сидели вдвоем, старая и молодая (ее дочь). Старая при этом вновь занеслась.

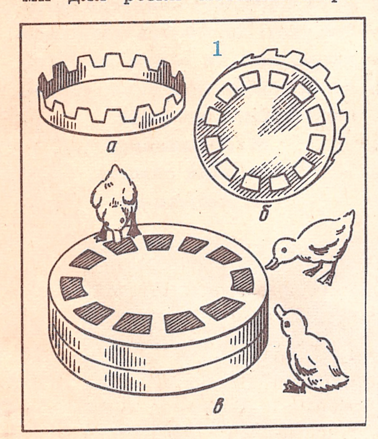
Почему еще мы предпочли утят из-под утки. Инкубаторских приходится 18—25 дней приучать к воде (тонут, если пустить раньше), а с уткой в теплое время пускаем на пруд через 3—5 дней. И пасти не надо, мамаша позаботится о них.

За год 60—80 кг мяса для семьи из своего хозяйства имеем. Неплохо ведь?

Семья Тонкошкуровых
г. Пенза

* * *

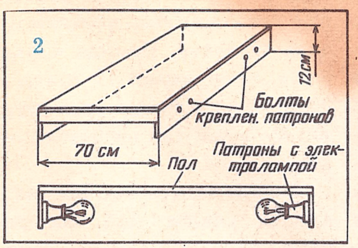
Утенку не все равно, из какой посудины напиться. Из глубокой, например, нежелательно — намокнет да и утонуть может. Словом, поилка для утят должна быть широкой и неглубокой. Что я сделал? Взял две широкие плоские консервные банки из-под сельди, по верхнему краю загнул заусенцы. В стенке одной банки ножницами для резки металла вырезал углубления (*рис. 1, а*), а в дне стамеской проделал отверстия (*б*). Затем эту банку вставил в другую такую же (*в*) — вот и поилка. Если найдутся пластмассовые банки, и из них можно сделать такое же устройство.



Н. Ковальчук
Хмельницкая область,
г. Шепетовка

* * *

У меня сарай не очень теплый. Курам в холода в нем — более-менее на насесте, а утки внизу замерзают. Да и сыро, приходится часто менять подстилку. И решил я соорудить для уток утепленный участок пола. Буквой П согнул лист кровельного железа, не оцинкованного и не покрашенного, на загнутых частях установил на болтах патроны к четырем лампочкам по 40 В (*рис. 2*), сбоку к обогреваемому полу приставил дощечку-трап. Весной на таком полу не замерзают утята, а зимой на нем уткам хорошо.



Ю. Онипко
Сахалинская область,
с. Березняки

* * *

Слизни в огороде — большое бедствие, бороться с ними нелегко. Но один случай подсказал мне выход. Чудом попал к нам утенок. Скучно ему было одному, так он привязался к цыплятам, бегал с ними по огороду. Бегать-то бегал, но с определенной целью — отыскивал слизней. И до того увлекался охотой, что забывал про свою цыплячью компанию. Потом спохватывался и, запищав, кидался ее искать.

Привезли мы его в конце августа, и к зиме он у нас уничтожил всех слизней. Я как-то наблюдал — за один поход склевывал до 20 штук. Наедался так, что потом к кормушке подходил нехотя.

Н. Маснухин
г. Алма-Ата



ОТВЕЧАЮТ ЗНАТОКИ

Вопрос: Отчего из яиц мускусных уток плохо выводится молодняк?

Ответ: Скорлупу яйца мускусной утки покрывает толстая жировая пленка, и если она во время инкубации не сотрется, то перед наклевом утята могут задохнуться, поскольку через поры скорлупы не поступает воздух. Для предупреждения этого явления необходимо ставить таз с водой, чтобы утка могла поплескаться и на гнездо садилась влажной. Если она купаться не хочет, то с 15—20-го дня инкубации яйца надо обрызгивать водой каждый день по одному разу. При охлаждении их содержимое уменьшается в объеме и через поры внутрь засасывается воздух, при разогреве же увеличивается и отработанный воздух выдавливается из скорлупы. Стало быть, при инкубации яиц охлаждение тоже необходимо для лучшего газообмена. А между тем многие птицеводы во время прогулок наседок стараются их яйца чем-то укрыть, чтобы не остыли. Выходит, делать этого не надо.

Может случаться и такое: выведется несколько птенцов, утка привстает и остальные яйца сильно остывают, в результате чего молодняк в них гибнет. Значит, подсохших утят лучше сразу забирать из-под матери, тогда она плотнее сидит и остальные утята вылупляются благополучно.

В. Зайцев,
птицевод-любитель

УМНИЦА КРЯША

Молодую утку Кряшу, черную, с пятнами белого оперения, в паре с селезнем нам подарили на новоселье четыре года назад. В первую весну она рано занеслась и с приходом теплых дней стала заботиться о потомстве. Пятерке ее собственных птенцов шла уже третья неделя, когда с инкубаторной станции привезли два десятка суточных утят. Кряша их приняла.

В последующие три года инкубаторский молодняк все время подпускали к этой утке, даже тогда, когда она сама насиживать яйца еще не собиралась, и каждый раз удачно. Всего за четыре сезона Кряша помогла выходить больше сотни утят. До двадцатидневного возраста мы содержали их на дворе, а потом выпускали на пруд. Путь к водоему спокойный, хотя и неблизкий. Стадо туда приходилось сопровождать, однако возвращалось оно само. Вечерами можно было наблюдать любопытное зрелище: впереди вперевалку шла черная утка, за ней цепочкой шествовали белые утята. (На снимке: Кряша)

Н. Шахов
Курская область,
п. Черемушки

Бывает же такое!

НЕ ПРОВЕДЕШЬ!

Я никак не могла дождаться, когда куры пожелают сесть на яйца. В то же время мускусные утки садились насиживать одна за одной. Режила я провести эксперимент — взяла и подложила в гнездо утки десяток куриных яиц вдобавок к ее пяти.

Прошло четыре дня. Все тихо, думаю, удался мой эксперимент, радуюсь, что и утята, и цыплята одного возраста будут — ухаживать легче. А через день-два сижу я на крылечке, семечки лузгаю, вижу, выходит из сарая утка-наседка и несет в клюве яйцо. Остановилась неподалеку от меня, разбила яйцо, выпила его и ушла в сарай.

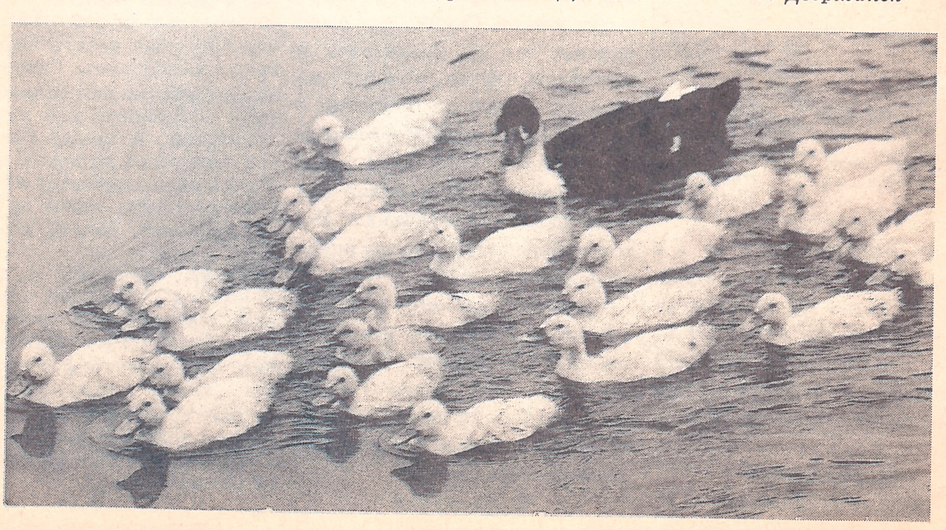
Ладно, думаю, захотелось ей яичка — пусть, наверное, своровала в курином гнезде. А минут через пять снова выходит с яйцом в клюве и опять разбивает и выпивает. Я снова молчу. Когда же утка принесла четвертое яйцо, я не выдержала, вынесла ей зерна — голодная она что ли? Клевать зерно утка не стала, а повернулась — и зашагала в сарай. Я за нею, гляжу, она из своего гнезда вылавливает куриные яйца, а свои не трогает. Пришлось мне убрать то, что подложила утке. Интересно, выносила она яйца, когда я была во дворе: смотри, мол, дорогая хозяйка, и больше не обманывай.

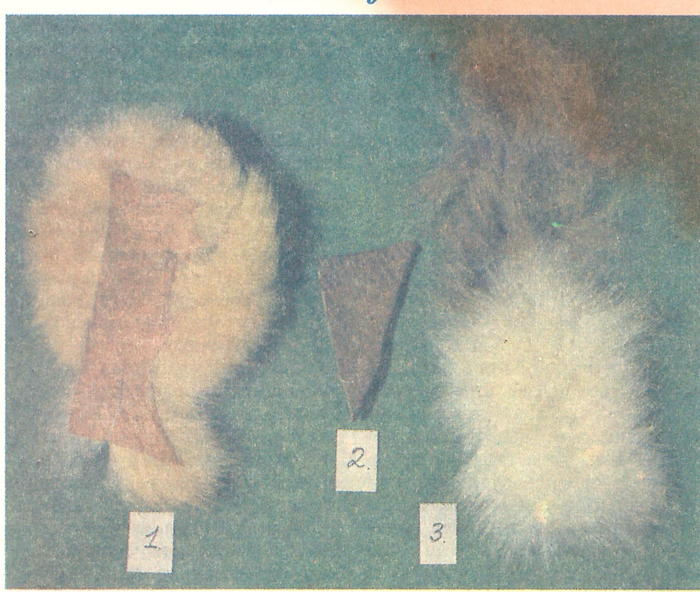
В. Летуновская
Черниговская область,
г. Семеновка

ДИКАРКА НА ПТИЧЬЕМ ДВОРЕ

В хозяйстве Михаила Викторовича Артюхова есть мускусные утки. Прошлым летом, когда стадо прогуливалось по двору, с неба к ним спланировала дикая утка. Бог знает, почему она отстала от своего клина, улетавшего в теплые края. Утка осталась зимовать во дворе, но в конце апреля пропала. Михаил Викторович расспрашивал соседей, не попала ли гостья к ним, нет — как в воду канула. Решил, улетела на озеро и живет в зарослях камыша. Однако пропажа вскоре обнаружилась. Однажды из-за поленицы дров появилась она, ведя за собой утят. Кормилась семейка во дворе, как ни в чем ни бывало, а когда молодняк подрос, переселились на озеро.

М. Баранников
Донецкая область,
г. Дзержинск





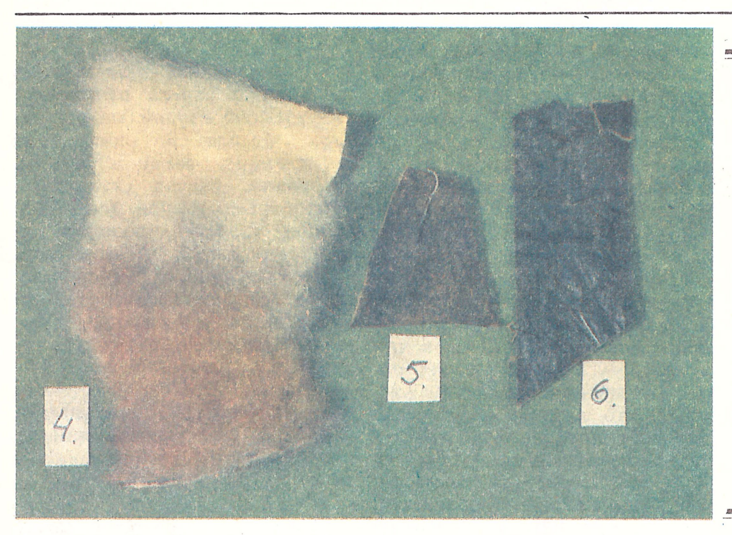
3) отделка — сушка, косметика кожевенной ткани, волоса.

Выделывают шкуры многими способами и с использованием различных химических веществ. Мы же расскажем о наиболее доступных в домашних условиях.

Снятую шкуру натяните на правилку и повесьте в тени. Это пресно-сухой способ первичной обработки. Мездру натрите солью, затем шкурку растяните и высушите в тени. Соль на второй день отряхните. Зимой шкура плохо сохнет, и ее можно заморозить без соли.

Отмока. Количество растворов пикеля и кваса дубящего, в которых в последующем вы будете держать шкуры, должно быть равно объему воды при отмоке. Шкуры во время отмоки в воде должны плавать свобод-

КАК ШКУРЫ ВЫДЕЛЫВАТЬ



**1. Окраска мездры и меха сеном при дублении.
2. Кожа, окрашенная в коричневый цвет при дублении.
3. Белый мех стал светло-коричневым под действием марганцовки.
4. Рыжевато-красный цвет меху придал бейц (используется для ухода за мебелью).
5 и 6. Кожа, обработанная шеллачной политурой темного цвета и краской для обуви.**

В «ПХ» (№ 6 за 1982 г., № 4 за 1983 г., № 2 за 1985 г.) уже публиковались статьи о выделке шкур. По многочисленным просьбам читателей мы возвращаемся к этой теме. Материал подготовлен с учетом опыта любителей.

Самый простой, но трудоемкий способ размягчения шкуры — теребление. Он распространен у народов Севера. Небольшой участок высушенной пресно-сухим способом шкуры (см. ниже) спрысните молоком (так, как увлажняете белье при глажении). Затем теребите один квадратный сантиметр за другим, делая руками движения, будто вы удаляете грязь со своего костюма. Одновременно снимайте и пленки. И так всю шкуру.

Вообще же технологический процесс выделки шкур можно разделить на следующие операции: 1) подготовка — отмока, удаление репья, мытье, мездрение и обезжиривание; 2) выделка — пикелевание или квашение, дубление и жирование; но, чтобы над ними было 4—5 см жидкости.

В 1 г, например, парной овчины содержится до 200 млн различных бактерий. Они питаются белками кожи и разрушают ее. В растворе эти бактерии размножаются с большей скоростью. Если его сменить, число бактерий в жидкости хотя и снизится, но в коже не уменьшится. Поэтому смена отмочного раствора без антисептиков малоэффективна. Это одна из причин выпадения волоса из выделанной шкуры.

Если первичная обработка была проведена солено-сухим способом, то соль при отмоке в воду можно не класть. А вообще же добавляют 40—50 г/л поваренной соли и антисептик, чтобы не развивались микробы. В качестве антисептиков могут применяться на 10 л воды: хлорид цинка — 2 г/л; бисульфит натрия — 2 г/л; хлорид цинка — 1 г/л и бисульфит натрия — 1 г/л; 0,5—1 мл/л формалина или 1—2 таблетки сульфидина, или норсульфазола, или фурациллина. Можно еще на 10 л добавить 0,5 л отвара листьев дуба, ивы, эвкалипта и других растений.

Полезно при отмоке добавить в воду стиральный порошок из расчета 1,5 г/л. Тогда шкуру можно не мыть. Если за 12 ч она не размокнет, надо положить ее в свежий раствор.

Мездрение. Расправленную шкуру на доске, а «чулок» (с кролика, нутрии) — на колоде скребут тупым ножом: по хребту — от хвоста к голове; боковым частям — от хребта к животу, снимая остатки жира, мяса и пленки. Мездрить можно и обратной стороной ножовочного полотна или стальной щеткой. Тонкие кожи можно мездрить после пикелевания и даже дубления, предварительно сняв оставшиеся кусочки жира и мяса.

Обезжиривание. Избыточное содержание жира усложняет обработку шкур и ухудшает внешний вид мехового изделия. Раньше для обезжиривания мездры ее натирали сухой глиной, каолином, отрубями или опилками лиственных пород деревьев. Сейчас шкуры стирают в мыльном растворе: грубые (овец и нутрий) — в хозяйственном щелочном мыле, нежные (кроликов) — в туалетном мыле или шампуне. Все шкуры можно мыть в растворе стирального порошка «Лотос» (3,5 г/л).

После мытья мех колотят палкой, а мездру протирают сухой тряпкой, чтобы поскорее удалить остатки воды, поскольку она будет мешать последующим операциям.

Квашение. Квашение — это классический способ выделки шкур. Сейчас и в промышленности применяется хлебное квашение — при выделке чистопородного каракуля, иногда белки, крота, мерлушки. Квашение увеличивает крепость кожи. Так, нагрузка на разрыв при выделке квашением почти в два раза больше, чем при пикелевании. Недостаток этого способа — длительность обработки и большой расход муки. Здесь мы приводим один из способов квашения.

В эмалированной или стеклянной посуде 200 г овсяной или ржаной муки грубого помола размешивают до однородной болтушки в 1 л горячей воды, добавляют 20—30 г соли и 7 г дрожжей, 0,5 г соды. Когда раствор остынет, погружают в него шкуру. Два дня мездра набухает и по мере повышения кислотности в растворе квасится. На 1 кг веса парных шкур берут 3 кг киселя, чтобы они свободно плавали в нем. Шкуры переворачивают, а кисель помешивают, чтобы наверху не образовывалась пленка и раствор не загнивал.

Пикелевание. Учтите, что при обработке вместо квашения минеральными кислотами может частично измениться окраска волосяного покрова.

Для приготовления 1 л пикеля берут 60 мл 70 %-ной уксусной эссенции, 30 г/л поваренной соли и 940 мл воды. Если пикель готовить из 12 %-ного столового уксуса, берут 350 мл его и 650 мл воды, а из 9 %-ного — соответственно 466 и 533 (это крепкий пикель — 4,2 %-ный). Более крепкий пикель может разрушить кожу, и тогда ворс будет вылезать. Некоторые специалисты считают, что для шкурки кролика лучше использовать 1,4 %-ный, а для нутрии — 1,9 %-ный уксуснокислотный пикель, другие уверяют, что лучшие результаты для всех кож — 3 %-ный уксусно-кислотный пикель (42 мл 70 %-ной уксусной эссенции или 250 мл 12 %-ного столового уксуса, или 330 мл 9 %-ного столового уксуса и до 1 л воды). В пикель обязательно надо класть 30—40 г/л поваренной соли.

Для пикелевания можно применять серную (аккумуляторную) кислоту — 5 г на 1 л воды. Берут и более слабую — 2,5 г/л — для тонкого разрыхления кожи, однако при употреблении минеральных кислот изделие бывает менее долговечным.

Пикелевание продолжают от 5 часов до 4 суток в зависимости от вида сырья, толщины шкуры, качества обезжиривания, температуры и т. д. Шкуры часто перемешивают в пикеле и пробуют на сушинку и щипок. Как передержка, так и недодержка нежелательны, но все же лучше недодержать, чем передержать. Если пикелевание затягивается, в пикель добавляют 5—10 г/л серной кислоты. Тут приходится проверять шкуру каждый час. При сыромятном способе, применив 4,2 %-ный пикель, можно закончить выделку.

Окончание квашения или пикелевания определяют по сушинке или по щипку. Как найти сушинку? Вынутую из киселя или пикеля шкуру около паха сгибают вчетверо мездрой вверх — в «свиное ухо». Плотно сжимают угол, по ребру проводят ногтем и отпускают. Если шкура поспела, то на линии сгиба там, где вы провели ногтем, какое-то время будет оставаться белая полоска — сушинка. Пробу на щипок делают так: в области паха выщипывают волоски, и если это можно делать без особого усилия — процесс закончен.

Пролежка. Созревшие в пикеле шкурки слегка отжимают, складывают стопой мехом наверх, ставят на них груз (к примеру, ведро с водой). Пролежка длится сутки-двое. В это время шкура дозревает. Овчину во время пролежки накрывают сырой мешковиной.

Нейтрализация. Поскольку на ворсе остается кислота, которая может мешать последующим процессам, ее нейтрализуют в растворе соды (1—1,5 г/л) или фотографического гипосульфита (10 г/л) от 20 мин до 1 ч. Если есть возможность определить pH, то его доводят до 6.

Дубление. При этом кожевенная ткань повышает химическую, механическую и гидротермическую устойчивость. Дубление бывает хромовое или таннидное.

Для хромового дубления берут 7 г/л хромовых квасцов и 50—60 г/л поваренной соли и держат в растворе 12—24 ч. После хромового дубления прочность изделия может снизиться. В этом случае целесообразна нейтрализация гипосульфитом или содой после пролежки, которую делают и после дубления.

Алюмокалиевые квасцы, на действие которых рассчитывают многие любители, вымываются из кожи, и происходит ее раздубление. Такие квасцы можно применять только в смеси с хромовыми.

Таннидное дубление проводят в отварах коры. Ивовой корой и мелкими веточками, не утрамбовывая, заполняют посуду, заливают водой и кипятят 0,5 ч. Затем сливают, добавляют в раствор 50 г/л соли и остужают. Дубитель готов. Шкуру в нем держат от 12 ч до 4 суток, после чего — пролежка. Можно дубить и в отваре дубовой коры, но он стягивает шкуру (она бывает более жесткой) и слегка окрашивает кожу и мех в желтый цвет. Лучшим дубителем считают такой состав: на ведро ивового отвара добавляют 2—2,5 л отвара корней конского щавеля. Отвар готовят так же, как и ивовый.

Так как передержка в дубителе нежелательна, конец обработки определяют следующим образом: отрезают в области паха от шкуры небольшой кусочек и на срезе под лупой смотрят, как дубитель (таннидный — слегка желтый) проник в глубь кожи. Если кожа пропиталась полностью — процесс прекращают. После дубления следует пролежка для дозревания — 2 суток.

Жировка. Ее делают для того, чтобы шкура стала более мягкой и повысилась ее водостойкость. Приводим три рецепта эмульсии.

1. Глицерин и яичный желток 1:1 хорошо взбить.
2. Растворить в 0,5 л кипящей воды 50 г мыла и, помешивая, влить 0,5 кг свиного или рыбьего жира (можно и других животных), размешать и добавить 5—10 мл нашатырного спирта.
3. Как и по рецепту 2, но 5 % жира (25 г) заменяют машинным маслом для бытовых приборов, 6 % (30 г) — глицерином, до 50 % (250 г) — яичным желтком. Нашатырного спирта берут 30 мл/л. Лучшая жировка получается при хорошем взбивании состава.

Эмульсию наносят кистью или тампоном на мездру и складывают шкуру мездрой к мездре часа на 3—4 для пролежки.

Сушка. При комнатной температуре. Когда шкуры начинают подсыхать, их часто мнут и растягивают в разных направлениях. Затем мех расчесывают, а мездру натирают мелом или зубным порошком, который вбирает лишний жир от жировки, придает мездре приятный белый цвет, и затирают наждачной бумагой. После этого шкуру выбивают и мех расчесывают щеткой.

Многие читатели в своих письмах просят указать в рецептах точное время нахождения шкур в пикеле, квасах и дубителе. Этого мы не можем сделать, так как время нахождения шкур в этих растворах зависит от многих причин: вида животного, его породы, возраста, способа и вида кормления и других причин.

ИЗ СТАРЫХ РЕЦЕПТОВ

Книга «Шубно-овчинное производство», изданная у нас в 1926 г., рассказывает о крестьянском опыте выделки овчин, накопленном за многие-многие старинные годы. Прислал эти советы в редакцию читатель Р. М. Задворнов из Новосибирска.

Обезжиривание овчин

Самый простой способ обезжиривания овчин заключается в смазывании их жидкой глиной. Ее сперва просушивают и растирают в мелкий порошок, который затем просеивают сквозь сито. Глиняный порошок разводят водой до густоты сметаны и этой кашицей обильно смазывают мездру овчины, разостланной на столе. Пользуются щеткой из мочалки. Особенно тщательно смазывают на наиболее толстых местах. Потом овчину переносят в теплое место, где и просушивают. Летом, в хорошую погоду, это можно делать на открытом воздухе. Когда овчина подсохнет так, что кусочки глины будут легко отваливаться, ее вешают на крюк. Взяв в руки небольшую тяжелую палку, ударяют по овчине до тех пор, пока с нее не перестанет осыпаться глина. После этого снова намазывают глиняным раствором, опять сушат и отбивают палкой. Для нежирных овчин двух-трех смазываний бывает достаточно, а для жирных — эту процедуру приходится проводить до 5—6 раз. Случается, вся овчина обезжирилась, но в отдельных местах все еще видны жирные пятна, тогда намазывают глиной только эти пятна.

А вот про дубильные средства. Больше всего их содержится в иве, которую называют белотал, верболаз, ива ушастая и ива водяная. У всех у них пушистый лист. Снимешь кору с прута, а она с внутренней стороны красноватая. Кора этих ив шероховатая и темная, в ней до 12 % дубильных веществ. Применяют для выделки овчин и ветлу, в ней 7 % дубильных веществ.

САМИ КРАСИМ

Обычно шкуры окрашивают при дублении. В старину использовали для этой цели травы, кору, раствор глины. То же и я делаю. В качестве дубителя беру сено. Измельчаю его, кладу в бак на 30 л и утрамбовываю. Затем заливаю крутым кипятком (10 л) и укутываю ватным одеялом. Настаивается полчаса, после чего жидкость сливаю в эмалированную кастрюлю, солю (50 г/л), а когда она остынет до 35—40°, погружаю в нее одну кроличью шкурку (не более!). Окончание дубления проверяю по надрезу мездры. Она должна быть окрашена по всей толще. Цвет получается довольно приятный, современный.

Таким способом можно окрасить любую шкуру, увеличив, если она больше кроличьей, количество настоя. Цвет по желанию можно изменять, добавив в сено крапиву, сныть, зверобой и другие травы или кору.

Отцеженное сено скармливаю скоту в мешанке, а использованным настоем опрыскиваю деревья в саду. Получается безотходная технология и без ущерба для природы.

При ремонте старого полушубка мне пришлось вот что делать. Взял примерно 10 г марганцовки, развел в 50 г кипящей воды, остудил, добавил 50 г уксусной эссенции (70 %-ной) и 10—15 капель нашатырного спирта. Все это хорошо размешал и нанес на ворс. Через 15-20 мин смыл

холодной водой и повторил несколько раз. После окрашивания шкуру следует просушить, отмыть, обезжирить.

Самый же простой способ окраски меха — это развести анилиновый краситель для шерсти горячей водой, добавить уксус и немного нашатыря и нанести на ворс так же, как и в варианте с марганцовкой.

Кожу после удаления волос я красил шеллачной политурой темного цвета и краской для обуви (продается в магазинах обычно в наборе с растворителем). Однако, по моему мнению, при дублении кожа окрашивается качественнее, так как она пропитывается растительным красителем более глубоко.

Э. Печоро
Ленинградская область, г. Приозерск

* * *

Еще до коллективизации в Белоруссии овцы были в каждом дворе. Все крестьяне ходили в полушубках и армяках из домотканой шерсти. И вот, помню, в нашем селе Лошница все красили овчины ольховой корой. И из них шили очень мягкие и красивые полушубки оранжево-кирпичного цвета. А как красили — это не помню, я тогда маленький был.

Д. Козловский
Краснодарский край, ст. Пшехская

Дешево и сердито

КРЮЧОК ДЛЯ ВЕДРА

Купил соломорезку и теперь сено для коз измельчаю и скармливаю в ведре. Для этого с ведра снимаю ручку и делаю другую из проволоки вдвое длиннее, чем заводская. Подвешиваю ведро на крючке из проволоки 6 мм S-образной конфигурации. Сено козы съедают без остатка, на пол ничего не падает.

В. Будченков
Херсонская область, г. Новая Каховка

Это просто объеденье

Сырокопченая колбаса

После публикации заметки «Как расшевелить глубинку» в «ПХ» № 5 за 1988 г. (отклик на статью «Вдоль Сухоны» «ПХ» № 2, 1988 г.) я получаю много писем с различными вопросами и просьбами. Отвечаю.

Мы готовим сырокопченые продукты весной, в мае, и в декабре, к Новому году. Храним подвешенными в погребе. В случае появления плесени, удаляем ее с кожицы, еще подкоптим несколько часов и убираем на этот раз в холодильник. Есть, по-моему, один важный момент. Сырокопченую колбасу надо уметь подать. Толстыми кусками ее не режут — в таком виде она жесткая, кажется пересоленой и резко пахнущей копченым. А надо нарезать очень тонко тонким же острым ножом, сделать бутерброды и подать к чаю. Это вкусно.

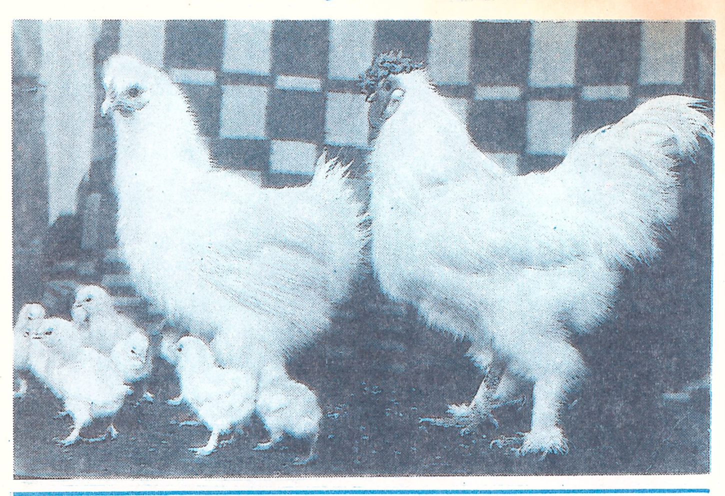
Итак, за дело? Возьмем 3,5 кг говядины (филейная часть), 3,5 кг нежирной свинины, 3 кг шпига соленого, 1—1,2 стакана соли, 2 чайные ложки сахара, по 1 ч. ложке черного и душистого перца в порошке, 30 г аскорбиновой кислоты.

Говядину и свинину лучше брать свежими вскоре после забоя. Мясо в воде не мыть, а только зачистить, затем вынуть из него сухожилия, пленки и жир. Куски мяса по 300—400 г натрем солью. Если затеяли дело осенью, насыплем 1 стакан соли, если весной — стакан с четвертью. Укладываем мясо в эмалированную посуду, завязываем плотной тканью и помещаем на 5 дней в холодное место с температурой плюс 2—4°. Через 5 дней мясо пропускаем через мясорубку. Очищаем от соли сало, мелко его режем и смешиваем с мясом. А теперь добавляем все остальные продукты: сахар, перец двух видов и аскорбиновую кислоту (это вместо селитры, которую в старину использовали как консервант). Благодаря аскорбинке мясо не теряет свой цвет и не становится серым. Все тщательно, минут 30—40, вымешиваем руками, как тесто. Вымешанный фарш кладем в одну или две эмалированные ванночки или тазики, чтобы слой мяса не был выше 5 см и на два дня опять ставим в холодное место, после чего можно заполнять им заранее приготовленные кишки.

Немного о подготовке кишок. Чтобы не рвались в процессе заполнения их фаршем, очищаем и обрабатываем обязательно сразу после забоя взрослой свиньи, иначе ткань неочищенных кишок быстро «сгорит» и потом порвется. Для заполнения пользуемся мясорубкой с приставкой для выжимания сока. У мясорубки убираем ножи, решетку и прикручиваем раструб соковыжималки. Решетку, через которую обычно вытекает сок, заменяем самодельной пластинкой (вырезали из консервной банки) в точности такой же формы, как решетка. В раструбе есть винт, и край кишки натягиваем сверху до винта, снизу же кишка заходит дальше. Затем я беру плотную узенькую аптечную резинку, надеваю на винт, перекручиваю ее восьмеркой туго вокруг винта и прижимаю кишку, чтобы она не сползала с воронки раструба. Крутим мясорубку осторожно. Фарш в кишке длиной 50—55 см тихонько передвигаем рукой на другой край. Когда заполним, завязываем крепкой ниткой с двух сторон, а концы связываем вместе. Если при заполнении образуются небольшие воздушные полости, то эти места протыкаем иголкой, чтобы выпустить воздух. Колбаски навешиваем на палку (их получается 15—17 штук) и несем в прохладное место для уплотнения. Через 5—7 дней можно коптить при температуре плюс 20° в течение 2—3 суток. Если есть возможность поддерживать дым ночью, то лучше не прерывать копчение, если нет, то на ночь колбасу нужно занести в дом, а утром опять до ночи коптить. Закопченную колбасу относим в погреб, где и подвешиваем. Через 3—4 недели она вызревает и бывает готова к употреблению.

Из 10 кг мясопродуктов получается 7 кг отличной колбасы. Приятного аппетита.

А. Апанович
Челябинская область, дер. Костыли



ЧЕРНОКОЖИЕ

Развожу птицу многих пород, а недавно на моем дворе появились шелковистые куры. Привезли их из-за рубежа. Кожа у них стального цвета, оперение, будто пуховое, на ногах пять пальцев с острыми когтями, на голове у кур приподнятый хохолок из пуха. Курочка снесла 13 яиц и села на них. Ночью с нею в гнезде сидел и петух, а днем он гулял рядом. Из всех яиц вылупились цыплята — очень здоровые, подвижные. Они признают обоих родителей — греться лезут и под курицу, и под петуха. Папаша всегда сам скликает малышей «к столу».

М. Сосяк
Львовская область,
с. Комарив

Наша справка. В конце XVIII века европейцы обнаружили в Южной Америке кур странной породы. Индейцы очень дорожили этой птицей. Она славилась плодовитостью, а ее мясо якобы исцеляло больных. Но больше всего европейцев поражало то, что белое оперение было словно вымазано сажей. Гребень, сережки, ушные мочки казались свинцовыми. Крупных перьев, какие бывают на крыльях и хвосте обыкновенных кур, у них совсем не видно. Тело покрывали перышки в виде узких, длинных, пушистых и шелковистых волосиков, поэтому их впоследствии, после того как завезли в Европу, называли шелковистыми, или шелковыми.

Самое любопытное у шелковистых кур — черная кожа, черное мясо и черные кости. В XIX столетии, когда они уже расселились по европейским птичникам, их мясо подавали к столу как экзотическое кушанье, хотя по вкусу оно не отличалось от обыкновенной курятины. Когда и зачем были выведены чернокожие куры, неизвестно. Ч. Дарвин предполагал, что это очень древняя порода. Птицеводы прошлого столетия находили в ней немало достоинств. Птица, считали они, отличается отменным здоровьем, бодра, весела даже в тесном курятнике, когда куры других пород чувствуют себя подавленно.

Судя по тем экземплярам, которые были показаны на одной из московских выставок, напрашивается вывод, что внешний вид шелковистых кур претерпел некоторые изменения, например, частично утрачена чернокожесть.





Вспышки заболеваний на кроличьей ферме нередко случаются вскоре после того, как хозяева приобрели на стороне новых животных. Вот почему, покупая кролика, обращайте внимание на его состояние. Осмотрите шерстку — нет ли где проплешин, болячек на ушах, не течет ли из носа.

Возьмите себе за правило: привезли животное домой — содержите его пока изолированно, на карантине, чтобы окончательно убедиться, здорово оно или нет. Если выяснится, что кролик болен, клетку с ним поставьте подальше от остальных. Кроме того, продезинфицируйте ее. Для этого не обязательно отыскивать какие-то химические вещества, которые применяют на общественных фермах. Ошпарьте клетку кипятком, пройдитесь по ней огнем паяльной лампы и достаточно. Больного кролика покажите ветеринарному специалисту.

Чтобы не разносить инфекцию по другим клеткам, обслуживайте больных животных в последнюю очередь. Регулярно осматривайте все поголовье, особенно если оно на вашей ферме немалое — несколько десятков. Выявите одного занедужившего — скорее отделите его, иначе увидите и второго, третьего такого же. Кстати, источником заражения не всегда бывает явно больной кролик. В стаде случаются вирусоносители — сами не болеют, но заражают. За этим надо

внимательно наблюдать. После общения с таким животным зверьки заболевают.

Чтобы сохранить здоровье кроличьего стада, содержите его в хороших условиях. Главное, не было бы сыро в клетках и в самом крольчатнике. Резкий запах навоза в сарае, где стоят клетки, говорит и о сильном скоплении аммиака (вредного газа). Стало быть, атмосфера нездоровая.

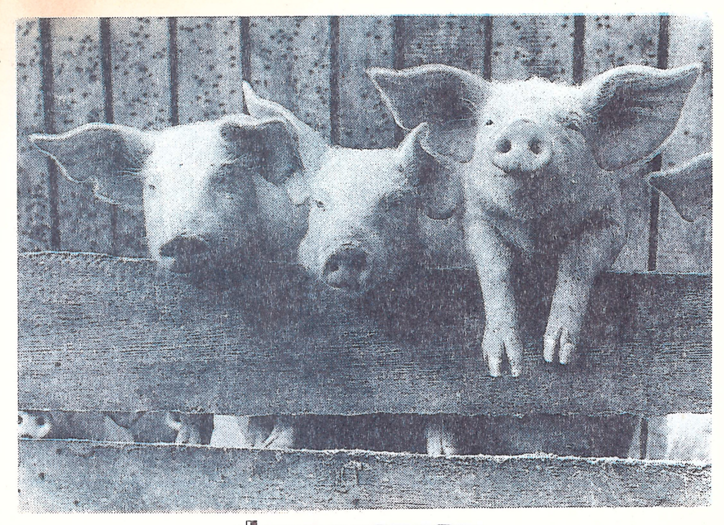
Иногда хозяева с беспокойством наблюдают, как кролики поедают свой кал, особенно ночной. Для них это нормальное явление. Они вторично перерабатывают свои отходы, в которых, к слову, содержатся витамины группы В.

Нарвав травы, осмотрите, не попались ли ядовитые растения, чтобы не случилось отравления. Наибольшая опасность грозит весной, когда кролики менее разборчивы, а концентрация ядовитых веществ наиболее высока. Стоит принять во внимание, что при сушке и силосовании травы ядовитое начало не исчезает.

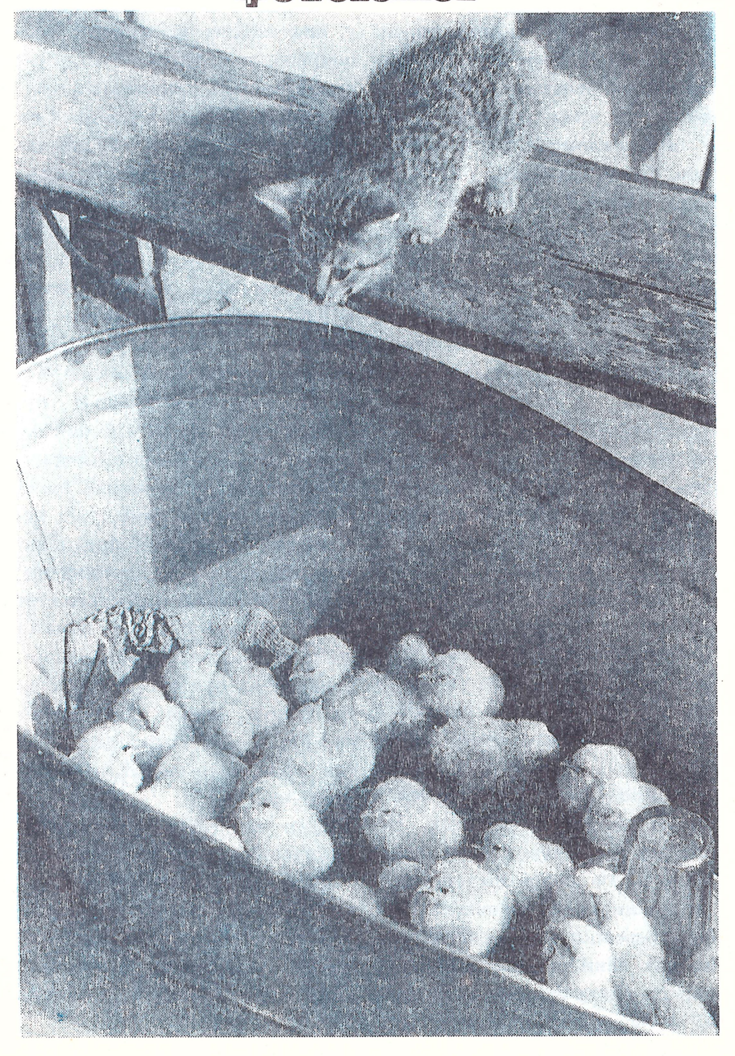
Если весной начнете давать кроликам много зелени, то на ночь закладывайте в кормушки сено, чтобы не объелись свежей травой. Не собирайте растения в тех местах, где почву обрабатывали гербицидами и ядохимикатами. Сочные корма, например корнеплоды, скармливайте сырыми, мытыми, но картофель лучше варить.

Кролиководу необходимо соблюдать меры личной профилактики. Порой он сам служит переносчиком заболеваний, а иной раз может и заразиться. Так что после того, как побываете на ферме, помойте щеткой руки с мылом, снимите рабочую одежду.

М. Кравченко,
ветеринарный врач
Курганская область,
с. Большая Рига



★★★★★★★★★★★ ФОТОЮМОР ★★★★★★★★★★★





Дела сезонные

ВЕСНА ТОРОПИТ

На огромных просторах нашей страны зима отступает в разные сроки. С подъемом солнечной дуги, когда на юге уже воздух заметно прогреется, в средней полосе России еще разыгрываются метели и морозцы могут пуще прежнего отковывать льды на водоемах. Еще крепче держатся стужи на Урале, в Сибири и в полярных районах. И все же солнце вопреки холодам день ото дня приближает весну, светлая часть суток удлиняется, зима на переломе и там.

В такую пору огородники спешат с подготовкой к сезону активных полевых работ. Пусть и не поля в их распоряжении, а всего лишь грядки, но, чтобы они получились урожайными, требуются постоянные хлопоты. Тем более на пороге весны, когда надо продумать весь цикл предстоящих работ, запастись недостающим посевным материалом, инвентарем, удобрениями. Воспитание рассады теплолюбивых растений — тоже дело безотлагательное. В общем, весна торопит.

Этот обзор посвящен преимущественно опыту сибирских, уральских, архангельских и мурманских огородников, как о том просили многие наши читатели. Вот строчки лишь из одного письма: «Журнал интересный, но хотелось, чтобы в нем было что почитать и о сибирском опыте. А то вы все пишите о западных районах и средней полосе, а мы в Сибири тоже хотим вырастить и огурцы, и помидоры, и всякую зелень» (А. Д. Юдина, с. Смоленщина Иркутской области). Что ж, упрек справедливый, желание понятное. Помимо этого обзора, в разделе широко представлен опыт овощеводов-любителей и специалистов, живущих в районах с суровыми климатическими условиями.

Итак — Север. Мастера гряд здесь научились преодолевать невзгоды, капризы погоды, в результате едят не привозные, а свои овощи. Конечно же, без защищенного грунта здесь не обойтись, если взяться за выращивание помидоров, огурцов и перцев. Вот что пишет архангелогородец О. Б. Кирпичников: «В холодное лето я отчетливо ощущаю преимущества своей теплицы. Она у меня с бетонным аккумулятором тепла. Для нас, северян, ведь очень важно сберегать поступающее тепло. Делается это либо с помощью двойного остекления теплицы, либо изыскиваются средства для защиты от северного ветра.

Моя обычная двускатная теплица имеет внутренний резерв тепла. Вокруг теплицы сделал опалубку, забетонировал ее, используя как заполнитель гравий. Таким образом основание теплицы оказалось в бетонной «шубе». С северной стороны установил деревянный щит на всю длину стенки. Поскольку между «шубой» и щитом имеется свободное пространство, туда я засыпал сухие хвойные опилки, перемешанные с известью-пушонкой (в соотношении 1:10). Важно было также с внешней стороны обмазать бетонную «шубу» битумом — так она днем больше нагревается. Ночью вся эта защита медленно охлаждается, смягчая резкие воздействия температурных перепадов».

Олег Борисович свою теплицу назвал само-

регулирующейся. И в самом деле, в летние месяцы, в пору устойчивого тепла, «шуба» не дает теплице перегреваться, а по весне и на спаде лета бетонная преграда холоду, само собой, смягчает его удары. И в закрытие этой темы напоследок такой совет: кто не сможет достать цемент, а следовательно, и соорудить бетонную «шубу», может такую конструкцию изготовить из металлической сетки, натянув ее на некотором расстоянии от щитов и заполнив промежуток гравием или щебнем.

А что выращивают северяне в открытом грунте? Житель Мурманска Н. Т. Байда, к примеру, выращивает на грядках лук на перо, петрушку, сельдерей, укроп. Приблизительно такой же набор культур и у того самого архангелогородца О. Б. Кирпичникова, о котором уже упоминали. Из оригинальных агроприемов этот овощевод-любитель применяет так называемый гидропосев. Послушаем, что расскажет о своей новинке сам огородник.

«Большое неудобство,— говорит О. Б. Кирпичников,— испытывает овощевод-любитель, когда берется за посев мелкими семенами, особенно при малых нормах высева (морковь, репа, сельдерей, салат). Раньше я тоже использовал различный балласт — песок, опилки, гранулы суперфосфата и т. п., но потом отказался от всего этого в пользу гидропосева. Беру прочный пленочный пакет, срезаю у него один из нижних уголков и зажимаю его бельевой прищепкой, затем наливаю в пакет воду (примерно до половины емкости) и засыпаю мелкие семена. Энергично встряхиваю пакет, снимаю прищепку и вытекающую струйку воды, несущую семена, направляю в подготовленную борозду, идя вдоль нее. Предварительно надо немного потренироваться, так как скорость передвижения вдоль грядки зависит от величины струйки, то есть от размера отверстия в пакете, от количества семян в воде.

Пробовал я вместо пленочного пакета применить старый чайник, в нем удобно ложкой или палочкой сообщать воде вращательное движение для равномерного распределения семян в струйке воды. И уже, само собой, пришла идея растворить в воде удобрения или микроэлементы. Теперь я распределяю мелкие семена овощных культур в бороздках только с помощью гидропосева. Удобство явное».

Интересно, что рассаду этот овощевод-любитель выращивает в цветочном подвесном горшке — кашпо. На его дно укладывает полиэтиленовую крышку, какие берут для стеклянных банок. К крышке прикрепляет 3 или 4 отрезка капроновой лески, а для стока излишней поливной воды проделывает дренажные отверстия. Перед посевом горшки и крышки моет в горячей воде, затем погружает на 10 ч в крепкий раствор марганцовки, а перед заполнением грунта еще раз обдает кипятком.

Сначала на дно кашпо, на крышку, укладывает небольшим слоем мелкий гравий, щебень или битые керамические черепки, затем заполняет емкость питательной смесью. Перед пересадкой рассады грунт в горшках тщательно увлажняет и, придерживая одной рукой верхний слой почвы с сеянцем, другой рукой, взявшись за концы лески, приподнимает крышку для уплотнения влажной земли в комок. А до этой операции (до пересадки) кашпо с рассадой находилось подвешанным на оконном переплете.

Попроще изобретение Л. Я. Ануфриевой (пос. Трудармейский Кемеровской области). В письме Людмилы Яковлевны читаем: «Напишу, как я делаю стаканчики для выращивания рассады. Беру квадратный лист бумаги под размер стаканчика. Квадрат загнуть по диагонали (*см. рис.*), затем по линиям *АВ* и *СД* и отогнуть вниз края. Можно внизу стаканчик обмять, чтобы лучше стоял. Кстати, таким стаканчиком можно пользоваться в дороге для питья воды: попробуйте — не выльется».

А теперь от рассады перейдем к другим темам. И первая из них — редкие овощные растения. А. Н. Турапина (г. Орск Оренбургской обл.) просит дать ей возможность поделиться опытом выращивания физалиса. Что ж, послушаем, что она расскажет: «Два года назад,— говорит Анна Николаевна,— я с большим трудом приобрела семена физалиса, посеяла и получила рассаду, которую и высадила на огороде.

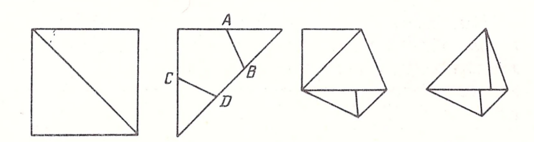
Стала наблюдать за новоселом. Оказалось, что физалис — великолепный медонос, крылатые труженицы так и жужжат над кустом. К осени плоды поспевают, у овощного физалиса они достаточно сладкие. Что с ним делать, поначалу не знала. Пробовала даже вместе с огурцами солить — ничего, есть можно. Сварила варенье — вроде бы вкусное. На семена стала отбирать плоды, которые покрупнее. Некоторые из них были до 6 см в поперечнике. Расцветка кожицы зеленая или желтая. Но попадались синие плоды, правда, мелковатые.

Теперь научилась вялить физалис, получается весьма вкусный продукт. О том, что физалис можно вялить, я вычитала в нашем издании «ПХ». По образованию я фельдшер, хотя с огородными растениями имею дело с самого детства. Сейчас я бабушка, мне 50 лет, свою любовь к растениям передаю внукам».

Вот это очень важный момент — умение передать свой опыт детям, стремление приобщить их к интересному полезному делу. Очень трогательно на эту же тему пишет Мария Васильевна Зайцева из г. Уфы. Она тоже приучает своих внучек любить огород, помогать взрослым. Ведь самой-то Марии Васильевне привелось хлебнуть горя вволю — военный тыл несладок. Потом 7 лет на тракторе тряслась — техника-то была какая, сначала работала трактористкой, потом поварихой. Но с огородом никогда не расставалась. Как же, земля — кормилица...

И все же, как ни важна тема преемственности трудовых навыков, вернемся к делам сезонным.

На дворе еще чисто зимние виды, а овощеводы-любители все чаще посещают свои участки. И, конечно, задумываются они об обновлении сортов, в частности картофеля. Достают сорта разными путями. Так, житель по-



селка Вязовая Челябинской области В. М. Телятников достал 7 кг семенного картофеля сорта Былина через научно-производственное учреждение. Из них 4 кг оставил для своего огорода, а 3 кг раздал. Сорт оказался среднепоздним, устойчив к фитофторозу и раку. Эти его свойства особенно ценны в условиях горной части Урала, где льют затяжные дожди, а почвы тяжелые, плохо просыхающие.

Сравнивать стал Виктор Михайлович, как «поведет» себя Былина по сравнению с такими сортами картофеля, как Ранняя роза и Лорх. Всходы Былины более дружные, стебли выросли более мощные. А ведь растут-то рядом с другими сортами, да и схема посадки та же (25×60 см). А как подошла пора уборки, тут уж и вовсе Былина явила чудо: под каждым кустом пряталось от 8 до 22 клубней, а в отдельных гнездах их было до 32! И пусть треть сбора — мелочь, но она же идет на корм скоту. Вот и сейчас, зимой, огородник моет, режет мелкие клубни и задает их в корм домашним животным. В прошлом году опять сравнивал названные три сорта. И опять победила Былина: около 2 кг клубней с куста. И все эти клубни рассыпчатые, вкусные; лежкостью отличаются отменной.

Далее — слово самому Виктору Михайловичу. Он рассказывает: «В прошлом году на Южном Урале было обилие колорадского жука. Ручной сбор вредителя эффекта не оказывал. Пришлось его «травнуть» хлорофосом. Но сейчас этот химикат запрещен к применению даже против колорадского жука, и как расправляться с напастью, не знаю. Из весенних предпосевных приемов по отношению к картофелю применял обработку микроэлементами. На ведро воды брал половину чайной ложки борной кислоты, столько же медного купороса и марганцовку, все это тщательно растворял. Смочил раствором семенной картофель, затем обвалял его в древесной золе. Впоследствии прием можно повторить. Я заметил, что такая предпосевная обработка клубней дает неплохой результат».

Владимир Петрович Кузин из Оренбурга среди прочих садово-огородных растений обзавелся и совсем необычным для приусадебных условий — гречихой. Как только почва поспеет для обработок, огородник берется за подготовку «постельки» под гречиху: перекапывает землю, разравнивает ее, разбивая комья. Потом посев, ожидание всходов, полка сорняков. Особенно оренбуржца одолевает повилика, но не в посевах гречихи, а на приствольных кругах плодовых деревьев. Но и на повилику нашлась управа: стоило здесь погуще посеять ту же гречиху, и сорняк был подавлен. Кстати, гречиха способна собирать возле себя вредных насекомых. А раз они скопились, в других местах их меньше стало. В гречихе же с вредителями легче расправятся хищные насекомые, где им вольготнее живется. Так, во всяком случае, показалось В. П. Кузину. Что ж, с гречихой стоило бы поэкспериментировать.

Жительница г. Кемерово Л. Н. Белова решила обзавестись редкостью для своих мест — лагенарией. «Очень мне хотелось вырастить это растение»,— признается в письме Леда Николаевна. И увлечение не осталось без вознаграждения. Замоченные в марте семена через неделю проросли, затем воспитание рассады (рядом с помидорной), высадка ее в открытый грунт. Под каждое растение положила стакан древесной золы и 1 столовую ложку нитрофоски. Когда у лагенарии появились цветки, Леда Николаевна их искусственно доопыляла. Ну и наконец, результат: плоды к съему были длиной свыше метра. И это в сибирских-то условиях!

И закончим наш обзор кулинарной темой. Послушаем иркутскую огородницу Антонину Гермогеновну Макарову.

«На своих грядках я люблю выращивать кабачки, потому что из них научилась готовить вкусное блюдо, названное в шутку «поросенок». Возни с готовкой такого блюда много, поэтому занимаюсь этим в основном под праздник. Любят у меня в семье отведать овощного поросенка, скажем, на Новый год. Делаю так: зимой вынимаю кабачок, хранившийся в сухом прохладном месте, очищаю его от корки, обрезаю один конец до семенной камеры, рукой удаляю семена. Получившуюся полость заполняю мясным фаршем с отваренной крупой (гречка, рис, перловка). Отверстие закрываю отрезком, прикалываю палочкой. Запекаю в глубокой утятнице, куда кладу достаточно много жира, лучше всего топленого. Осторожно время от времени кабачок поварачиваю; по мере готовности блюда излишки жира сливаю.

И вот кабачок, похожий на жареного поросенка, положен на тарелку. Осталось подать кушанье на стол — и ешьте на здоровье!»

Получается: стоило с овощами повозиться на кухне, и стол будет украшен аппетитным блюдом. А это всегда интересно...

О ГИБРИДНОМ КАРТОФЕЛЕ

После публикации статьи «Знакомьтесь: гибридный картофель» («ПХ» № 4—89) Институт картофельного хозяйства получил огромное количество заявок. Все они зарегистрированы, но в полном объеме будут удовлетворены лишь в 1990—1991 гг. с увеличением производства гибридных семян.

Ответим на некоторые вопросы, поставленные в письмах читателей. Гибридные семена получают переопылением специально подобранных исходных мужских и женских форм картофеля. Семена хранят в воздушно-сухом состоянии при температуре 4—8 °С. Всхожесть гарантируется в течение 2 лет, включая год получения. Так как много заявок пришло из районов с коротким летом, напомним, что от момента высадки рассады требуется не менее 95—105 дней безморозного периода. Картофель, выращенный из гибридных семян, относится в основном к среднеранней и среднеспелой группам. Меры борьбы против колорадского жука общепринятые. Расход семян 1—1,5 г на 1 м^2, посев разбросной или по схеме 1×5 см. Глубина рассадного ящика 10—15 см.

В. Кучумов
ИКХ

Знать и уметь

Во второй половине лета созревают луковицы чеснока. А у озимых стрелкующихся сортов в соцветиях поспевают еще и бульбочки. Не всегда овощеводы-любители пускают их в дело. А ведь из этих воздушных луковичек можно получить хороший продовольственный чеснок, и рассматривать их надо как ценный посадочный материал.



Экономичные бульбочки

Напомним, что не всякий чеснок способен давать воздушные луковички — бульбочки. Этим свойством обладают лишь озимые стрелкующиеся сорта. При осенней посадке зубков такого чеснока продовольственные луковицы вырастают к концу лета следующего года. Если же для размножения использовать бульбочки, то при весеннем посеве мы получим к августу только мелкие головки, так называемые однозубки, или севок. На другой год из них получится растение с крупной товарной головкой и соцветием. Стало быть, урожай ждут 2 года. Чем же тогда ценны бульбочки как посадочный материал?

Прежде всего своей экономичностью. Посчитаем: при размножении озимого стрелкующегося чеснока зубками каждый год на посадку в среднем тратят 7-ю часть урожая, а при размножении этого же растения бульбочками практически подобных затрат нет. Ведь в каждом соцветии содержится от 25 до 150 и более бульбочек. Вот какое потомство от них можно получить! Воздушными луковичками можно быстро размножить новые интересные сорта. Растения из бульбочек вырастают более жизнеспособными, они меньше поражаются болезнями и вредителями. Именно поэтому бульбочки заслуживают внимания как посадочный материал.

Выращивают чеснок из бульбочек двумя способами. Первый: выросший севок не убирают, а оставляют зимовать там, где он рос. И второй способ — весенний, бульбочки сеют загущенно. Созревающий в конце лета севок выкапывают и осенью высаживают по схеме, подходящей для формирования крупных луковиц.

Заметим, что разводить следует лишь районированный либо местный чеснок. Посадочный материал, привезенный издалека, плохо приспосабливается к новым почвенно-климатическим условиям. Из него хорошего урожая не получить.

Теперь о том, как заготовить и хранить бульбочки.

Для посева бульбочки заготавливают с более продуктивных экземпляров. К уборке приступают, как только у единичных растений начнет растрескиваться покрывало (пленка, закрывающая бульбочки в соцветии). Если с уборкой задержаться, бульбочки легко осыпятся. Срезанные с частью стрелки соцветия связывают в снопик, подвешивают в проветриваемом помещении и подсушивают. Таким образом бульбочки дозревают.

На юге страны бульбочки чеснока после срезки стрелок дозревают на грядке.

В конце сентября — начале октября там их сеют в грунт. В более северных районах (средняя полоса России, Урал, Сибирь) послеуборочное дозревание бульбочек заканчивается лишь зимой. Поэтому и хранят бульбочки в соцветиях. Всхожесть этого посевного материала, а также продуктивность растений зависят от того, как хранение проходило. Обычно

придерживаются такого режима. До середины февраля семенники держат в сухом помещении при температуре плюс 18—20°, а с середины февраля до посева — при температуре около 0°. Для этого бульбочки насыпают в тканевый мешочек и закапывают в снег.

Перед тем как приступить к выращиванию севка, соцветия подсушивают в теплом помещении, затем их обмолачивают и провеивают на ветру. Отбирают наиболее крупные бульбочки. Именно они дадут нормально развитые в дальнейшем и более крупные чесночины. Из мелких бульбочек (диаметром менее 3 мм) получается и мелкий севок. На второй год из него формируется лишь крупная однозубка. А товарная луковица вырастает лишь на третий год.

Весной бульбочки сеют в самые ранние сроки, лишь поспеет почва. Бывает это в конце апреля — начале мая.

Почву под весенний посев готовят с осени. После сбора растительных остатков отведенную делянку удобряют; вносят в расчете на 1 м^2 4—6 кг перегноя, суперфосфата простого 35 г или двойного — 14, а также хлористого калия 13 г или калийной соли 20 г. Свежий навоз не вносят, поскольку он способствует заражению растений фузариозом. Кислую почву необходимо произвестковать (внести в расчете на 1 м^2 300—400 г извести). Удобрения равномерно рассыпают на отведенной делянке, почву перекапывают на глубину 22—27 см. Перекопанную землю не разбивают, пусть полежит зимой в комьях.

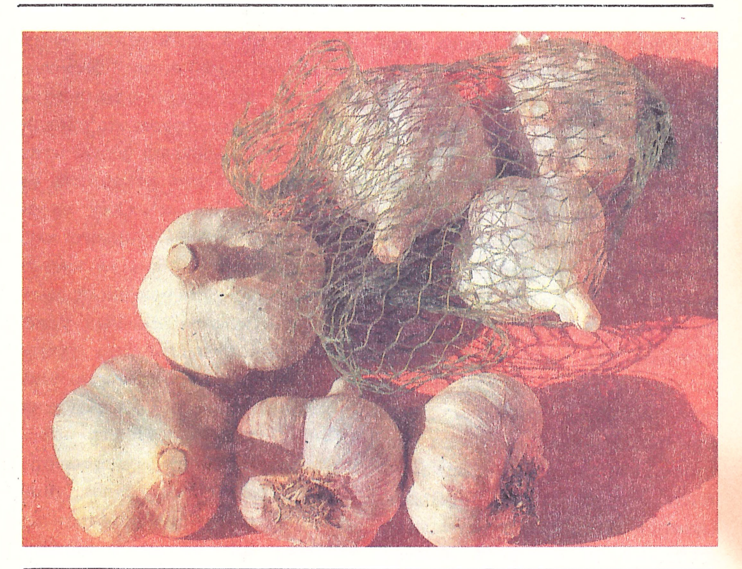
Весной почву разравнивают граблями. Тяжелую почву перед посевом перекапывают, после чего также разравнивают граблями. Перед этой операцией полезно внести удобрения: либо нитроаммофоски (40 г/м^2), либо огородной удобрительной смеси (100 г/м^2). Приведенные дозы удобрений ориентировочные, уточняют их в соответствии с местными условиями. Но вот почва подготовлена, пора приступать к посеву.

Сеют бульбочки по ленточной схеме. Лента — это группа из несколько сближенных рядков растений. Ширина ленты 90 см. Обычно ленту составляют из 7 рядков с промежутком между ними 15 см. Одна от другой ленты отстоят на расстоянии 30—40 см.

Если решите выращивать чеснок с пересадкой севка, то на 1 погонный метр высевайте до 100 бульбочек. Расход воздушных луковичек на 1 м^2 — 500 шт. Севка, который вырастет на этой площади, хватит, чтобы засеять 2—3 м^2 грядки, предназначенной под товарный чеснок.

Если же решили севок не пересаживать осенью, то бульбочки высевайте реже: крупные (более 7 мм в диаметре) на расстоянии 4 см, а мелкие (4—7 мм в диаметре) — 3 см. На 1 погонный метр потребуется 25 крупных или 33 мелкие бульбочки. Соответственно на 1 м^2 грядки — 130 крупных или 170 мелких бульбочек. Норма рассчитана с учетом того, что часть бульбочек не взойдет или погибнет зимой.

Весной бульбочки заделывают на глубину 3—4 см, а осенью — на 4—5 см. Если почвы легкие (песчаные или супесчаные), чеснок сеют на 1 см глубже. Перед посевом делянку разметьте согласно схеме посева, потом мотыгой проведите бороздки нужной глубины. После этого сразу же высевайте бульбочки, то есть разложите их по дну бороздок на заданное расстояние. Бороздки засыпьте влажной землей, почву по рядкам слегка уплотните доской или ладошкой и присыпьте торфом или перегноем слоем 1—2 см.



Чеснок сорта Донецкий местный

Как появятся всходы, приступайте к рыхлениям почвы на глубину 2—4 см, особенно желательны рыхления после дождей и поливов. Не забывайте и о прополках: сорняки уничтожайте мотыгой или вручную. В сухую погоду необходимы поливы. При поливе почву промачивают на глубину

8—10 см. В бездождье поливают раз в 10 дней. В фазе 1—2 листьев чеснок первый раз подкармливают. Через две недели подкормку повторяют. Состав тот же, что и в первый раз: коровяк 1:10 или куриный помет 1:20. Подкормку вносят из расчета 2 л раствора на 1 м^2. После подкормки растения обмывают водой из лейки.

В начале августа у чеснока начинают желтеть кончики листьев, а затем ботва и вовсе полегает. Сигнал — севок созрел, пора приниматься за уборку. Растения аккуратно подкопайте лопатой и выберите севок за листья из земли. Не запаздывайте с уборкой, ведь листья быстро отмирают, а без них севок в почве найти трудно. Потерянные луковички засорят участок в следующем году. Если погода сухая, севок разложите для просушки прямо на почве; при сырой погоде его вносят в проветриваемое помещение, раскладывают тонким слоем и периодически ворошат. Когда севок подсохнет (начнет шуршать), луковицы очищают от остатков листьев и корней.

Как вырастить товарный чеснок?

Если чеснок выращивают в беспересадочной культуре, то севок, естественно, не выкапывают. В августе у него отомрут листья, и он вступит в период покоя. К зиме севок укоренится, а весной следующего года отрастет и за лето наберет крупную луковицу. Во время отмирания листьев обозначьте границу участка, чтобы по ошибке не перекопать посадки, удалите появившиеся сорняки. Зимой проведите снегозадержание.

Если же севок высаживают, то срок посадки выбирают так, чтобы растения осенью успели укорениться и уйти в зиму с хорошо развитой корневой системой, которая обычно успевает образоваться за месяц-полтора. В Сибири и на Урале севок сеют в первой или второй декаде октября, в средней полосе России — в конце сентября — начале октября, а на юге этой операцией занимаются в конце октября.

За подготовку почвы берутся в начале осени. Для этого удаляют растительные остатки и вносят перегной из расчета 4—6 кг на 1 м^2, а также минеральные удобрения. Используют те же удобрения, что и для заправки почвы под посев бульбочек. Однако дозу этих удобрений нужно увеличить на 10—15 %. Под посадку однозубок или зубков озимого чеснока азотные удобрения вносят осенью перед перекопкой почвы. Если вместо простых удобрений будете применять нитроаммофоску или огородную удобрительную смесь, то вносите их также осенью. После того как удобрения равномерно распределены на отведенной делянке, почву перекопайте на глубину 22—27 см и разравняйте граблями. В день посадки почву еще раз разрыхлите граблями.

Сажают севок по такой же схеме, как и бульбочки. Однако расстояние в ряду между луковичками оставьте побольше — 6—8 см. Мелкие однозубки можно высаживать погуще. На 1 погонный метр расходуется 12—17 однозубок, таким образом, на 1 м^2 участка требуется 70—90 однозубок.

Перед посадкой делянку, отведенную под чеснок, надо разметить в соответствии с принятой схемой, провести бороздки глубиной 8—10 см, разложить севок донцем вниз, бороздки засыпать сырой землей, слегка уплотнить и поверхность почвы вдоль рядков присыпать торфом или перегноем толщиной 2—3 см. Неплохо зимой принять меры к тому, чтобы на участке скапливалось побольше снега.

По весне, когда сойдет снег, сразу же появятся всходы чеснока. Значит, подошло время рыхлить почву, выпалывать сорняки, проводить поливы. Помогут и подкормки. Обычно их делают три.

В мае — начале июня чеснок выбрасывает стрелки. Все стрелки оставлять на растениях нет смысла, так как из-за этого урожай снизится. Лишние стрелки удалите в пору, когда они вытянутся на 8—10 см. Стрелки выламывайте на уровне выхода из верхнего листа. Опоздание с выламыванием стрелок или удаление одних соцветий нужного результата не дает. Нельзя стрелки выдергивать, чтобы не травмировать растения.

Как начнут растрескиваться покрывала соцветий и зажелтеют кончики листьев — это сигнал уборки чеснока. Если же у растений удалены стрелки, то сигналом к уборке будет пожелтение листьев. Помните: снимая раньше времени чеснок, вы теряете от недобора урожая. Но еще опаснее задержаться с уборкой: в таком случае луковицы трескаются, рассыпаются и чеснок хранится плохо.

При уборке сперва срежьте стрелки, затем растение подкопайте лопатой и выдерните, после чего отряхните с корней почву. Овощ этот свяжите в пучки или сложите в ящики, храните в проветриваемом помещении, где чеснок постепенно дозреет. Когда листья пожелтеют и высохнут, обрежьте надземную часть, оставив пенек длиной 1—2 см. Корни подрежьте так, чтобы не повредить донце.

А. Литовкин,
кандидат с.-х. наук
г. Омск

РАСТЕНИЯ-ПОДСКАЗЧИКИ

Каждый, кто обзавелся приусадебным участком, первым делом обращает внимание на его состояние и прежде всего на его растительный покров. Неугодным поселенцам объявляется безжалостная война — всю сорную траву с грядок вон! Но нетерпимость и торопливость, впрочем, не всегда справедливы по отношению к дикоросам, скажем, к тем же сорнякам. Перед тем как с ними расправиться, надо бы приглядеться, о чем «поведают» эти зеленые поселенцы. Ведь недаром некоторые сорняки являются растениями-индикаторами, растениями-подсказчиками. Что же они подсказывают?

На опыте я убедился: на кислых почвах селятся хвощ полевой, щавель воробьиный, подорожник, лютик ползучий, вероника дубравная. На слабокислых и нейтральных почвах растут: ромашка непахучая, мать-и-мачеха, пырей ползучий, вьюнок полевой, бодяк огородный, клевер луговой, клевер ползучий... На жирной плодородной земле, имеющей реакцию почвенного раствора, близкую к нейтральной, селится двудомная крапива.

Если вы не знаете в лицо эти растения, то поглядите на них в ботаническом атласе или в справочнике-определителе «Травянистые растения СССР», выпущенном в 2 томах издательством «Мысль» в 1971 г. Если послушать знающих людей и вчитаться в специальную литературу, то обнаружишь, что сорняки — не просто сорная трава, это и витамины, и целители, и подручные средства для борьбы против вредителей и болезней. В общем, отношение к сорнякам должно быть комплексным.

Но вернусь опять к типу почвы, поскольку она — основа основ огородного мастерства. Здесь опять не без пользы будет народный опыт. Скажем, по весне взять с верхнего слоя горсть земли, замесить густое тесто, из него скатать жгут и свернуть в кольцо. Если при этом кольцо не растрескается и «бублик» получится, то почва на участке глинистая. Если при сгибании «бублик» не получается, жгут разваливается — почва суглинистая. Супесчанистая почва не дает возможности раскатать и жгута.

При исправлении почвы, то есть полной или частичной нейтрализации ее кислотности, следует строго соблюдать агрохимические правила. При этом огородники зачастую стремятся использовать золу. Но зола-то бывает разная. Даже древесная зола от сжигания древесины местных пород различна по химическому составу. То же характерно и для травянистых растений. Поэтому золу надо вносить с учетом состояния кислотности конкретного участка, а не просто «бухать на глазок».

Короче, я за использование народного опыта в практике. Разумеется, где это только возможно, следует пользоваться лабораторными исследованиями почвенных образцов, рекомендациями специалистов.

Фирсов Виктор Александрович,
овощевод-любитель
694460, г. Оха-на-Сахалине, ул. Цапко, д. 18, кв. 7

ОГУРЕЧНЫЕ СЕКРЕТЫ

Об этих секретах я узнал от родителей. Они же ими овладели давно. В чем суть этих секретов?

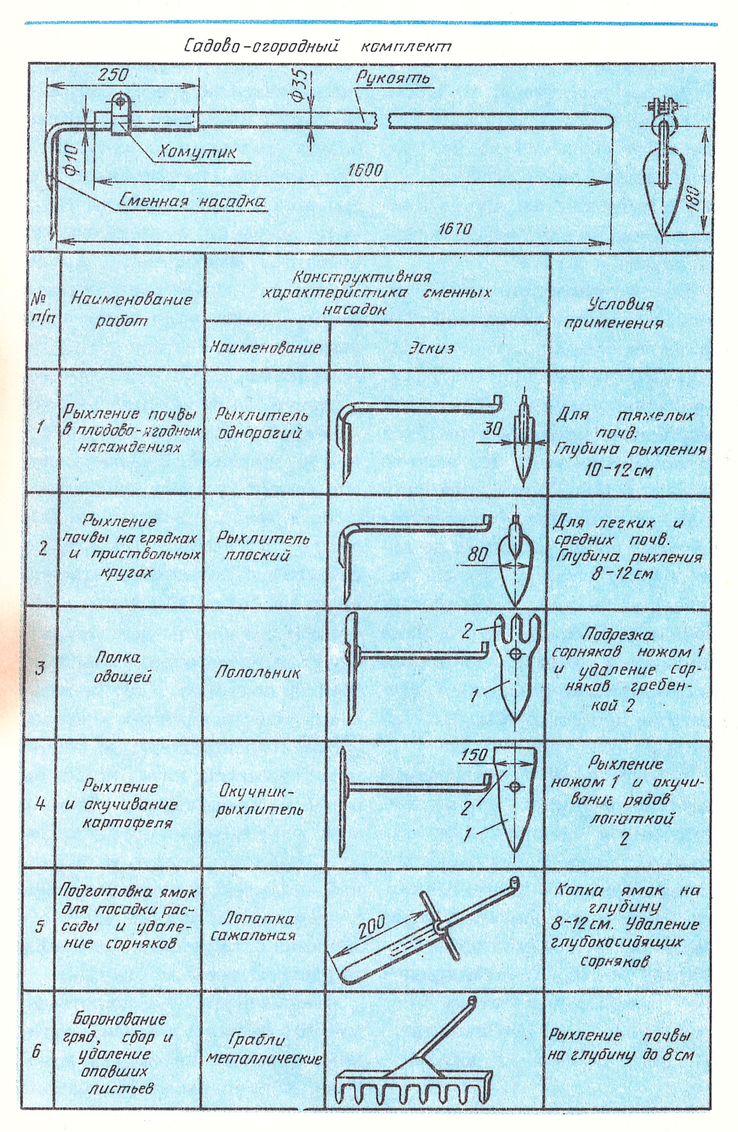
На огуречной грядке легко заметить пустоцветы — цветы есть, а завязи плодов нет. Одна из причин такая: на семена оставлен не тот желтяк. Оказывается, плоды огурца условно можно разделить на два типа: мужской и женский. По форме они отличаются друг от друга тем, что мужской имеет как бы трехгранную форму, а женский — четырехгранную (прослеживается не у всех сортов!). Из семян мужского огурца вырастут растения с обильным пустоцветом (тычиночные цветы), а из четырехгранного получите растения с пестиковыми цветами, имеющими завязь. Чтобы научиться распознавать форму плода, надо взять зеленец, нарезать его поперечными ломтиками, и если они тяготеют к треугольной форме — это мужской огурец, а к квадратной — женский. В первом случае семена в плоде располагаются в трех сегментах, во втором — в четырех. На семена, само собою, оставляют четырехгранные, женские огурцы.

Но и это еще не все. Огурцы могут вырасти очень горькими, полынь-полынью, в рот не возьмешь. Этот недостаток у новых сортов селекционеры в основном устранили, но у старых он нередко проявляется. Дело в том, что семена из огурцов следует выбирать только из передней части плода, составляющей $^2/_3$ его длины; задняя часть семенника бракуется, из ее семян вырастают горькие огурцы.

Старые огуречные секреты во многом утеряны в связи с оттоком сельского населения в города. Хорошо бы их собирать и приумножать. И, конечно, как приведенные секреты, так и те, что добудете сами, проверяйте на практике. Как говорится, доверяй, но и проверяй!

Колесов П. М.,
овощевод-любитель
636137, Томская область, пос. Копылово, Новая, 9, кв. 10

КОМПЛЕКТ ХОТЬ КУДА...



Садово-огородный комплект

№ п/п	Наименование работ	Конструктивная характеристика сменных насадок: Наименование	Конструктивная характеристика сменных насадок: Эскиз	Условия применения
1	Рыхление почвы в плодово-ягодных насаждениях	Рыхлитель однорогий	30	Для тяжелых почв. Глубина рыхления 10–12 см
2	Рыхление почвы на грядках и приствольных кругах	Рыхлитель плоский	80	Для легких и средних почв. Глубина рыхления 8–12 см
3	Полка овощей	Полольник	2, 1	Подрезка сорняков ножом 1 и удаление сорняков гребенкой 2
4	Рыхление и окучивание картофеля	Окучник-рыхлитель	150, 2, 1	Рыхление ножом 1 и окучивание рядов лопаткой 2
5	Подготовка ямок для посадки рассады и удаление сорняков	Лопатка сажальная	200	Копка ямок на глубину 8–12 см. Удаление глубокосидящих сорняков
6	Боронование гряд, сбор и удаление опавших листьев	Грабли металлические		Рыхление почвы на глубину до 8 см

«Без инструмента, как без рук» — так говорили и говорят мастера гряд. Пусть инструмент и незамысловатый, вроде рыхлителя или тяпки, но он постоянно нужен при обработке почвы. Но выпускаемый промышленностью огородный инвентарь не всегда удобен, и практикам волей-неволей приходится экспериментировать, подлаживая покупку под свои требования. Бывает и по-другому: огородник всем покупкам такого рода предпочитает самоделки. Я отношусь как раз к этому разряду овощеводов-любителей.

На мой взгляд, огородный инвентарь, выпускаемый промышленностью, не лишен ряда существенных недостатков. Вот некоторые из них: у инструментов слишком короткие рукоятки, из-за этого приходится работать в наклонном положении; неудовлетворительная прочность изделия и, как следствие, быстрая его изнашиваемость. Напрашивается идея, а что если самому смастерить ту же тяпку, да не простую, а универсальную? Встал за верстак и принялся за дело. Свой комплект инструментов я неспроста назвал универсальным — годится для проведения многих операций на садово-огородном участке. В таблице представлены конструктивная характеристика комплекта и условия применения насадок.

Из каких материалов изготовлен комплект? Мне потребовались: сталь прутковая диаметром 10 мм — для изготовления кронштейнов; сталь листовая толщиной 1,5—2,0 мм, а лучше нержавейка толщиной 1,0 — 1,5 мм — из нее изготовляю рабочие элементы сменных насадок; болт и гайка М8 (для хомутика). Все соединения сменных насадок выполнены либо клепкой, либо сваркой. По отзывам моих друзей-огородников, комплект «хоть куда». Значит, удался.

Пепеляев Владимир Владимирович,
овощевод-любитель
614051, г. Пермь,
ул. Костромская, 44

В № 1 «ПХ» за 1989 г. была опубликована статья профессора Н. Н. Алеутского «Спутники здоровья» — о лекарственных свойствах овощей. Статья вызвала интерес у читателей, многие из которых просили продолжить тему. Выполняем эту просьбу.

Петрушка огородная

Эта неприхотливая культура, любимая как незаменимая приправа почти всеми народами мира, известна человеку с античных времен. В современной кулинарии применяется как приправа к супам, соусам. Подобно моркови петрушка имеет стержневой мясистый корень, иногда сильно утолщенный. Корнеплоды хранят в подвалах, засыпая их сухим песком, при температуре 1—3°, а листья — в полиэтиленовых пакетах при температуре 0—1°.



Корень петрушки содержит гликозид апиин, эфирное масло, витамины группы В, аскорбиновую кислоту. В семенах имеется от 2 до 7 % эфирного масла и 20 % жира, а также гликозиды апиин и лютеолин. Богаты аналогичными биологически активными веществами зеленые части растения.

Благодаря наличию апиина петрушка обладает сильным мочегонным действием, способствует выведению из организма солей мочевой кислоты, что ценно при отеках, подагре и полиартритах. Настои из корней и травы помогают при воспалении мочевого пузыря, почек, предстательной железы, кишечных коликах, возбуждают секрецию пищеварительных желез. Настои семян петрушки обладают спазмолитическим действием и применяются при спазмах кишечника и желчевыводящих путей. Листья петрушки применяют и наружно при нарывах, от ушибов, веснушек, укусов комаров и пчел (свежий сок). Кроме того, пожевав петрушки, устраняют неприятный запах изо рта после лука и чеснока.

Как приготовляют лечебные препараты? Взять 20 г хорошо очищенных и вымытых корней, залить стаканом кипятка и 30 мин настаивать. Процедить и принимать по 1 столовой ложке три раза в день.

Отвар семян: 4 чайные ложки семян залить стаканом кипятка и кипятить еще 15 мин. Затем охладить, процедить и принимать по столовой ложке 4—6 раз в день.

Знать и уметь

Помидоры

Расскажем и о лечебных свойствах помидора. Его плоды прежде всего сахаристы (до 7 % сахара), содержат до 35 мг % аскорбиновой кислоты, много витаминов группы В, а также каротин. Есть в помидорах лимонная и яблочная кислоты, пектин, алкалоиды, значительное количество калия. В семенах до 0,2 % жира, и, когда готовят томатный сок, жир остается в жмыхе. Этот корм быстро повышает привес домашнего скота. В некоторых странах (Италия, Испания) из семян извлекают помидорное мас-

ло и используют как пищевое.

Надо иметь в виду следующее: помидоры, созревшие на юге, богаче всеми указанными компонентами, чем выросшие на севере, а помидоры созревшие на кустах, имеют преимущество над плодами, дозаренными на подоконниках. И, конечно, в соленых и маринованных помидорах витаминов меньше, чем в свежих. В соответствии с длительностью хранения теряет свою активность и томатный сок.

Теперь о целебных свойствах популярного овоща. Свежие плоды, как и законсервированные, эффективны при сердечно-сосудистых заболеваниях, в том числе при гипертонической болезни, стенокардии, после инфаркта миокарда. Плоды и сок помогают при заболеваниях печени, гастритах с пониженной кислотностью, общем упадке сил, ослаблении памяти и при малокровии. Консервированный томатный сок (по 1 чайной ложке до еды) особенно полезен детям.

Ревень

Молодые черешки этого растения не только вкусны, но и обладают почти полным набором витаминов. Интересно, что ревень родом с Дальнего Востока, целебные свойства его были известны в Китае еще за 3000 лет до нашей эры. В дальнейшем овощ попал в Персию, Грецию, Рим, где ему приписывали массу целебных свойств. В Россию ревень ввозили из Китая вплоть до XVIII века. В дальнейшем это растение научились выращивать сначала на аптекарских, а затем и на обыкновенных огородах.





Огородные гостинцы: ревень (*слева*) и корневая петрушка

Что же представляет собою ревень? Это крупное многолетнее растение с сильно развитой корневой системой и мощным корнем. Прикорневые листья крупные, собраны в розетку. Плоды — трехгранные орешки с крыльями. Из мясистых черешков готовят компоты, кисели, цукаты, начинку для пирогов. В черешках содержатся до 600 мг % аскорбиновой кислоты, рутин, до 1,5 % сахара, пектиновые вещества, яблочная и другие кислоты. Ранней весной в черешках ревеня содержится главным образом лимонная кислота, со временем увеличивается содержание яблочной. С повышением температуры воздуха и старением черешков и листьев в них накапливается щавелевая кислота, небезвредная для организма.

С лечебной целью применяют препараты из корней и корневищ ревеня. Из-за того что в последних содержатся две группы гликозидов, препарат действует двояко: в малых дозах как вяжущее, а в больших — как слабительное. Ревень в роли слабительного назначают при запорах, атонии кишечника, скоплении газов. Эффект наступает через 8—10 ч после приема порошка, настоя или сока ревеня. Однако пожилым людям со склонностью к геморрою и кровотечениям его принимать не следует. Кроме того, длительный прием ревеня вызывает привыкание организма и ослабляет эффективность препарата. Поэтому при хронических запорах ревень целесообразно чередовать с другими слабительными, например с крушиной, сенной или пургеном. Как слабительное ревень назначают в порошках в дозе

от 0,5 до 2 г на ночь, в виде настоя — по 0,5 стакана и в виде сока — по 1—2 стакана.

В дозах же порошка 0,2—0,8 г ревень применяют как противопоносное, в дозах 0,1—0,5 г — как желчегонное. В этих же дозах ревень помогает как общеукрепляющее при малокровии и туберкулезе. При указанных заболеваниях, а также как витаминное средство можно применять сок ревеня по полстакана 3 раза в день.

Следует учесть, что из-за содержания щавелевой кислоты ревень представляет серьезную опасность для детей, так как 2—4 г этой кислоты вызывают серьезное отравление. Поэтому применяют ревень в педиатрии весьма осторожно.

Расскажем и о лекарственных заготовках. Корни выкапывают в августе-сентябре. Выкопанный материал хорошо очищают и промывают, разрезают на куски, провяливают на воздухе и сушат при температуре 60°.

Настой приготовляют так. Берут 2 столовые ложки измельченных корней ревеня, заваривают, как чай, одним стаканом кипятка. Можно пользоваться порошком корня. Для этого высушенные части корней измельчают в ступке или на кофейной мельнице. Затем готовят тот же настой и принимают как слабительное, противопоносное или желчегонное в дозах, приведенных выше.

Редька

Выращивают эту неприхотливую культуру во всех местностях, где возможно земледелие. К примеру, я живу в Архангельской области, и у нас успешно выращивают черную и белую редьку, преимущественно горьких сортов. Любопытно, что русскую пословицу «Надоел хуже горькой редьки» не поймут в Японии. В этой островной стране выращивают исключительно сладкие редьки. Так, сорт Сакурадзима содержит много сахара, а сам корнеплод в пуд весом. Выращивают редьку-голиаф на вулканических почвах. У нас в Средней Азии из сладкоплодных редек возделывают Маргеланскую. Есть тут ранние сорта (Лобо) и поздние (Дайкон). Эту редьку иногда завозят и к нам на Север для продажи на рынке.

В корнях редьки содержится до 6,4 % сахара и 2,5 % белков, а также значительное количество калия, витамины B_1, B_2, C, каротин, железо. Вкус редьки зависит от эфирных масел. Во всех частях растения имеется лизоцим, обладающий сильным бактерицидным действием.

Издавна редька в почете как пищевой продукт, который усиливает секрецию пищеварительных желез, повышает аппетит. Редьку применяют также как противопростудное, мочегонное, как отхаркивающее при заболеваниях легких и бронхов. Ее можно использовать как отвлекающее, прикладывая вместо горчичников; редька при этом дает аналогичный эффект, но меньше раздражает. Помогает редька и при малокровии. В таком случае ее нужно смешивать с равными частями свеклы и моркови. Сок редьки рекомендуется при бронхите, кашле и особенно при камнях в почках, мочевом и желчном пузырях, метеоризме. Местно соком натирают наиболее болезненные места при невралгии, ишиасе,



Репа пучковой спелости

радикулите. В ряде случаев сок применяют при экземах, но лучше с этой целью использовать кашицу из семян редьки, смешанную с небольшим количеством воды, в виде припарок на пораженные участки кожи. Семена редьки обладают антимикробным и противогрибковым действием. Редька считается хорошим средством при обморожениях.

Как же приготовить из редьки препарат?

Вымытую редьку (кожуру не снимать) разрезать на кусочки размером около 2 см и заложить эти кусочки под пресс соковыжималки. Сок отделяется легко, но быстро теряет лечебные свойства, поэтому его употребляют свежим. Принимают по 1 столовой ложке 3 раза в день до еды, детям — по одной чайной ложке.

Очень популярен сок из редьки с медом. Полученный из соковыжималки сок смешать с равным количеством меда (лучше разнотравного). Употреблять как профилактическое средство для предупреждения образования камней в желчном пузыре и почках, для профилактики атеросклероза. Начинают прием с полстакана в день, доводя это количество до двух стаканов в день. Принимать не менее 10 дней.

При обморожениях натертый корень редьки смешивают с равным количеством горячей воды, дают остыть и этой смесью обмывают обмороженные участки кожи. Эффект получают после нескольких обмываний.

Репа

Эта культура — древнейшая в России. В питании населения северных районов репа имела решающее значение вплоть до появления картофеля, особенно при неурожае зерновых. Ведь здесь другие овощные культуры развиваются хуже из-за недостатка тепла.

Если послеуборочное хранение репы организовать правильно, вкусовые, питательные и лечебные свойства овоща практически не снижаются. Размещают корнеплоды в подвале, обязательно головкой наружу. Корнеплоды переслаивают чистым речным песком или торфяной крошкой. Химический состав репы достаточно богат. Есть в этом овоще и сахар, и витамины, а из макроэлементов калий, кальций, фосфор, магний, железо.

Специфический «репный» привкус придают растению горчичные масла. В пищу и с лечебной целью могут быть использованы также листья репы, в них имеется до 2,9—3,1 % белков и до 87,7 мг% аскорбиновой кислоты. Известно, что до XVIII века русское и финское население северных областей заквашивало листья репы для варки щей. В настоящее время в Индии, Канаде и Японии из листьев репы готовят салаты и супы, а также пускают листья в солку. В США зелень репы замораживают и консервируют для продажи.

Наибольшей лечебной ценностью обладает сок корнеплодов репы. Уже давно отмечены высокие противоцинготные его свойства. Сок репы оказывает болеутоляющий, успокаивающий и отхаркивающий эффекты. Имеются данные о способностях этого сока растворять камни в почках. Благоприятно действует сок при заболеваниях суставов ревматического и неревматического происхождения. Во всех случаях сок репы назначают по полстакана 3 раза в день до еды. Кашица вареных корнеплодов в горячем виде помогает при заболеваниях суставов, ее наносят на больные области. При полиартритах в ряде случаев эффективны ванны (местные и общие) из жидких отваров репы. Отвар из корнеплодов репы рекомендуется при простудных заболеваниях легких, особенно при остром бронхите. Население Севера издавна применяет мазь из протертой репы и гусиного жира при обморожениях. Настои из листьев репы используют как полоскание при заболеваниях зубов, для профилактики кариеса.

Сок готовят следующим образом. Репу почистить, помыть и, не снимая наружно оболочки, натереть на мелкой терке. Протертую массу отжать через пресс. Полученный сок не всем нравится из-за специфического вкуса, поэтому его можно разбавить на 1/4 любым соком из ягод (смородина, малина, клюква). Рекомендуется каждый раз готовить порцию сока перед употреблением.

Для получения отвара 2 столовые ложки протертой на терке репы залить стаканом кипятка и кипятить еще 30 мин, затем охладить и принимать по 1 столовой ложке 3 раза в день до еды.

Для приготовления настоя из листьев 20 г измельченных листьев залить стаканом кипятка и настаивать 30 мин. Используют настой для полоскания рта.

Чтобы приготовить мазь из репы, используемую при обморожениях, 20 г корнеплода, протертого на самой мелкой терке, смешивают с 10 г гусиного жира. Мазь накладывать на обмороженные участки.

Салат огородный

Салат выгодно отличается от других огородных растений своей скороспелостью. Имеется много сортов этого растения, которые столь непритязательны к температуре, что хорошо рас-

тут и в Архангельской области даже в открытом грунте (при позднем посеве). Салат морозостоек. Молодые растения переносят кратковременные заморозки до минус 5°. Но наилучшая температура для роста салата 15—20°. По мере развития устойчивость салата к низким температурам возрастает. Хорошо сформированные растения поздней осенью переносят понижение температуры до минус 10°. Салат светолюбив, относится к растениям длинного дня: в Архангельской области зацветает быстрее, чем в Псковской или Новгородской.

Листья салата богаты витамином С, а также каротином, калием, кальцием, железом, фосфором, белками и углеводами. Весьма эффективен в детском диетическом питании. Его назначают также и взрослым, ослабленным длительным заболеванием. Благотворен при диабете, ожирении и для усиления мочеотделения. Хороший эффект наблюдается у больных, страдающих гастритами, язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки. В этих случаях быстро устраняются боли, в том числе и ночные, отмечается рубцевание язв.

Сок салата оказывает успокаивающее и болеутоляющее действие, помогает при бессоннице. При плохом сне и повышенной возбудимости рекомендуют применять настой свежих листьев салата. А настой его семян повышает выделение молока у кормящих матерей.

Препараты готовят следующим образом.

Сок: свежесобранные, вымытые и разрезанные на части (размером не более 2 см) листья салата закладывают в пресс соковыжималки. Сок выделяется легко, но быстро портится. Поэтому его готовят каждый раз свежий, принимают по полстакана на ночь.

Настой листьев: 1 столовую ложку измельченных свежих листьев салата заливают стаканом кипятка, настаивают до охлаждения. Принимают по стакану на ночь.

Настой семян: 1 столовую ложку семян толкут в ступке и заливают стаканом кипятка. Накрыв плотной тканью, охлаждают 30 мин и процеживают. Принимают по 2 столовые ложки 3 раза в день до еды.

Свекла

Этот корнеплод люди разводят с глубокой древности. В Архангельской области огородники культивируют столовые сорта. Они скороспелы, урожайны, лежкоспособны. В общем, свекла на столе круглый год.

Хранят свеклу так же, как и морковь. В ее корнеплодах имеется до 10,6 % сахара, 4,3 % белков, пектины, из кислот — яблочная, лимонная, щавелевая. В свекле много витаминов. Например, в 1 кг сырых корнеплодов содержится до 220 мг аскорбиновой кислоты, значительное количество витаминов группы В, рутина и других. Богата свекла и минеральными веществами, в том числе железом (на 100 г сырой красной свеклы — 7,3 мг), много йода, магния, кальция и калия.

Опытами установлено, что наибольшую ценность представляет сок свеклы. Его можно применять при малокровии, общем истощении и упадке сил. Сок назначают при воспалениях органов дыхания (пневмония, плеврит, бронхит), при цинге, заболеваниях почек, как легкое мочегонное. Сок, смешанный поровну с пчелиным медом, снижает кровяное давление и может применяться при гипертонической болезни. Снижает давление и чистый свекольный сок. Кашица из свеклы или свежие листья применяют наружно при воспалительных заболеваниях кожи, опухолях, ушибах и язвах. При насморке сок вареной свеклы закапывают в нос. Отвар из свеклы используют при запорах (ставят клизму). Вареная свекла рекомендуется также больным диабетом, при заболеваниях печени и желчного пузыря.

Чтобы приготовить свекольный сок, корнеплоды подбирают не более 9 см в поперечнике с интенсивной равномерной окраской. Сок для консервирования готовят в первые месяцы ее хранения. Вялая свекла, конечно же, для этой цели непригодна. Корнеплоды моют, обрабатывают паром на соковарке 30 мин, кожицу не отделяют. Проваренную свеклу надо пропустить через шинковку, мясорубку или натереть на терке. Полученную массу пропустить через пресс. При закладке дробленой свеклы в корзинку пресса следует через каждые 10 см мезги прокладывать дренажную решетку. Можно отжать мезгу свеклы через соковыжималку. Выход сока 50 %. Чтобы он не портился, на 1 литр сока добавляют 7 г лимонной кислоты. Сок подогревают до 80°, разливают в стерильные бутылки, затем укупоривают. Принимают при гипертонической болезни по 1 стакану 3 раза в день до еды в течение 4 дней. Если свекольный сок применять в смеси с медом при том же заболевании, то доза уменьшается до 0,5 стакана 3—4 раза в день. Во всех остальных случаях свекольный сок назначают по 0,5 стакана 2 раза в день. Разумеется, всякое самолечение нельзя вести без консультаций врача.

Н. Алеутский,
зав. кафедрой фармакологии Архангельского мединститута

Привыкла тут жить



Может быть, кому-то покажется и неуютным наш хабаровский север, а я привыкла тут жить. Наша семья построила здесь дом, обзавелась участком, как-никак свои 8 соток. Посадили сад — сливы, яблони, груши, а из ягодников — бурую сибирскую смородину, крыжовник. По бокам весь участок обсажен малиной.

И все же истинное наслаждение нахожу на огороде. Несмотря на свои 60 лет, копаюсь на грядках от зари до зари. Недаром в народе говорят: «Летом пролежишь, зимой с сумой побежишь». Летний день за зимнюю неделю. И корневые у меня овощи, и зеленные, но особенно люблю заниматься помидорами. Выращиваю столько, что и для семьи хватает, и на рынок отвожу — покупают, отбоя нет. Цену устанавливаю не выше государственной. Часть урожая помидоров продаю у себя дома.

Смотрю я на свои руки и думаю: какие же они мозолистые и натруженные, вроде бы совсем не женские. Сказывается каждодневный труд — и копаю землю сама, и вся забота по уходу за грядками лежит на мне. На зиму садовые культуры приходится укрывать. Не пригнешь, не укутаешь — холодные ветры с Амура познобят и попортят не только сливу, но и вишню, и грушу. Вот и приходится, как за детьми малыми, ухаживать. Мне мой сад и огород даже во сне снятся, вот до чего люблю землю и все, что на ней растет. Тороплюсь всего побольше сделать, видать, старость подпирает — так думаю про себя. Пускай и сердце барахлит, и руки по ночам не знаю куда деть, а как утро — вскакиваю раньше всех «с петухами», только рассвет засереется. Дело в том, что я к старости очень жадная к работе стала. Хочется, чтобы все было красиво, уютно. И когда съедутся дети ко мне с внуками, радуюсь обилию ягод, слив, всякой огородной снеди, без которой жить невозможно.

Корневые овощи — морковь и свеклу — я на зиму храню помытыми в чистой воде. Причем складываю их не в кагаты (кучи), а в эмалированные бачки, которые затем ставлю в подвал. И что бы вы думали, открою такой бачок, а мои морковь и свекла, как на картинке — так хорошо выглядят. И сочные собою, сахаристые, вроде только что сорваны с грядки. А то в магазины из хранилищ-гноилищ возят, тошно на них смотреть. И как у хозяйственников душа не болит, ведь переводят народное добро в отходы. Ни стыда, ни совести, видно, у таких людей нет, коли труда не ценят.

И еще я хотела бы вот о чем рассказать. Все мы дети земли-матушки, всем нам надо ее как можно лучше украшать, не жалея для этого ни усилий своих, ни времени. Красота и польза и есть конечный результат владельца садово-огородного участка. Мы свой дом даже внешне выделяем красотой — обшили резными досками. Соседи хвалят, любуются, ценят наше старание.

Суров север Хабаровского края, но и здесь, если приложить руки, можно получать приличные урожаи овощей и картофеля. Вот я и прошу огородников из других районов страны поступать по совести, когда к ним обращаются за помощью. Ведь она, как правило, необременительна — послать с десяток семян или дать консультацию. Добро без ответа не останется.

Юрченко Любовь Александровна,
овощевод-любитель
682418, Хабаровский край, Ульчский р-н, с. Софийское

В прошлом году Агропромиздат порадовал огородников хорошим справочником «Вредители и болезни овощных культур», написанным литовскими специалистами (составитель С. А. Пилецкис). Выпишем из этого руководства характеристику ложной мучнистой росы огурца и возможные меры борьбы с этим распространенным заболеванием.

«Ложная мучнистая роса (пероноспороз) огурца поражает разные тыквенные растения, но наибольшую опасность представляет для огурца.

Болезнь развивается на листьях: на верхней стороне их появляются светло-желтые угловатые маслянистые пятна, которые впоследствии буреют, на нижней в местах пятен образуется серовато-фиолетовый налет, состоящий из конидиеносцев и конидий патогена. Пятна постепенно увеличиваются, сливаются, и лист усыхает.

Гриб распространяется с помощью конидий. Они овальные или яйцевидные, сероватые, микроскопически мелкие. При пониженной температуре в конидиях образуются зооспоры, которые осуществляют повторные заражения.

Возбудитель ложной мучнистой росы сохраняется в остатках больных листьев в виде зооспор, которые могут сохранять жизнеспособность в течение шести лет. Во влажной почве они прорастают, и происходит заражение всходов огурцов, на которых развивается уже конидиальная стадия гриба.

Меры борьбы. Дезинфекция грунта и помещений теплицы. Опрыскивание растений фунгицидами. Выращивание относительно устойчивых сортов. Избегать резких колебаний температуры и высокой влажности воздуха в теплицах».

Полезный напиток

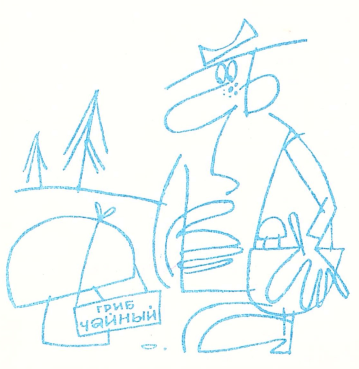
Многочисленные наблюдения показали, что настой чайного гриба улучшает деятельность желудочно-кишечного тракта (подавляет гнилостную болезнетворную микрофлору), повышает защитные свойства организма и хорошо действует при атеросклерозе, а также при некоторых других заболеваниях. Эти данные народной медицины подтверждены лабораторными исследованиями и клиническими наблюдениями многих исследователей.

Так называемую культуральную жидкость чайного гриба можно употреблять на протяжении всей жизни. Здоровому человеку можно пить по 2—3 стакана культуральной жидкости чайного гриба в день, а больному необходим контроль врача.

Людям, страдающим хроническими заболеваниями кишечника, печени и желчных путей, рекомендуется после приема культуральной жидкости чайного гриба лечь на правый бок и полежать минут 20, чтобы напиток, не задерживаясь в желудке, быстрее прошел в кишечник. Принимать полезный напиток необходимо не менее 2 месяцев, находясь все время под врачебным наблюдением. При заболеваниях желудка с повышенной кислотностью культуральную жидкость следует употреблять со щелочами (содой, магнезией) или со щелочными минеральными водами (боржоми, славянская или смирновская). Специалисты считают, что активность культуральной жидкости находится в прямой зависимости от содержания сахара в питательной среде: при наличии 10 % сахара активность ее в двое выше, чем при 5 %.

Культуральная жидкость очень полезна детям, и ее можно рекомендовать вместо газированной воды, кваса, ситро и т. д. Учитывая, что пчелиный мед обладает хорошими пищевыми и лечебно-профилактическими свойствами, его рекомендуется добавлять в культуральную жидкость чайного гриба.

Опыты показали, что наиболее приятным и полезным напитком оказалась и медовая культуральная жидкость, которая содержала 5 % меда, 5 % сахара и была обогащена витаминами C и B_1. Этот напиток обладает более сильными бактерицидными свойствами по отношению к микробам кишечной группы, чем культуральная жидкость, приготовленная из одного сахара (10 %). Однако следует отметить, что высокие концентрации меда подавляют рост и жизнедеятельность чайного гриба.



7—8-дневную витаминизированную медовую жидкость чайного гриба можно разлить по бутылкам, тщательно закупорить и хранить в домашнем холодильнике или в подвале.

Мои наблюдения показали: если вместо кипяченой воды в гриб доливать щелочную, так называемую живую воду, то он заметно активизирует свою жизнедеятельность, быстрее восстанавливает вкусовые качества при обильном сливе культуральной жидкости, значительно увеличивается в росте и на вид выглядит более здоровым, чем при применении кипяченой воды.

В жаркую погоду служит прекрасным жаждоутоляющим вкусным напитком, оставаясь все время прохладным независимо от температуры окружающей среды.

Уход за грибом не сложен: раз в 1,5 месяца необходимо вынуть гриб из емкости, промыть в воде комнатной температуры, культуральную жидкость процедить через ватный фильтр. Сахар, мед, вода, чай добавляются по мере использования. Заварку необходимо доливать через ситечко во избежание попадания чайных частичек в гриб.

Жуков Анатолий Михайлович, овощевод-любитель

458018, Кустанай, Северная, 18-а, кв. 40



Выдающийся отечественный агроном Михаил Васильевич Рытов оставил немало трудов по овощеводству. Им, к примеру, создан капитальный труд «Огородничество в защищенном грунте» с подробным описанием культуры овощей в парниках, теплицах, рассадниках и на паровых грядках, а также составлено подробное руководство по овощному семеноводству. Вот несколько рекомендаций, почерпнутых из этого руководства.

М. В. Рытов пишет: «Отбор семенников огородных растений бывает двоякий: сортовой и хозяйственный. При сортовом отборе обыкновенно стараются выбирать растения с существенными особенностями сорта, и ежели сорт получил какие-либо важные или полезные изменения, то выбирают растения, у которых эти изменения выразились в большей степени. Этот отбор возможен только при хорошем знании сортов, и так как он соединен с большою браковкою нетипичных растений, то все сортовые семена ценятся дороже семян без названий, какие бывают на мелких рынках, а семена сортов улучшенных и выведенных вновь ценятся очень дорого.

В хозяйственном отборе признаки сорта считаются определенными, или на них не обращается никакого внимания, и при выборе семенников руководствуются пользою, приносимою овощными растениями, которая узнается по разным качествам как самих растений, так и получаемых овощных продуктов. Эти качества могут быть подведены под следующие разряды.

1. Рост семенников. Низким ростом вообще отличаются ранние сорта, дающие скороспелые продукты; карликовый рост предпочитается для парниковой и тепличной культуры. Иногда низкий рост соединяется с выгодою более удобного или меньшего ухода за растениями: капуста с низкою кочерыжкою не требует окучивания, низкорослый горох не нуждается в ставке хвороста и держится сам собою. Имея выигрыш в скороспелости и разных удобствах, низкорослые сорта представляют ту невыгоду, что дают меньший урожай... Растения высокого роста отличаются поздним созреванием, большою урожайностью, они требуют более продолжительной культуры, большего ухода. При отборе по росту и вообще по всякому признаку нужно отличать настоящее или нормальное свойство от ложного или случайного. Так, между низкорослыми растениями могут оказаться на самом деле среднерослые или даже высокорослые, получившиеся такими вследствие слабого питания или каких-либо повреждений; допущение таких растений в смесь с другими портит дело отбора. По этой причине под ростом разумеют не только одну величину растения, но и соответственную мощность его развития.

2. Урожайность. При одном и том же росте могут быть растения разной урожайности. Для идеального отбора следовало бы оставлять на семена лишь растения наивысшей урожайности, но достижение этого идеала сопровождается большою браковкою и потерею семян.

3. Выносливость и иммунитет. Выносливость имеет большое климатическое значение, обусловливая особенную пригодность растений для климата известной местности. Из посева огурцов, сильно пострадавших от утренников, надо выбирать на семена из оставшихся растений наиболее крепкие и сильные, росшие с погибшими при одинаковых условиях. Из кочанов капусты, проросших в засуху, надо выбирать те, которые достигли таких же размеров, отличились стойкостью и неспособностью трогаться в рост.

Иммунитет (невосприимчивость к болезням) также является свойством отдельных особей, наиболее стойких против заразы бактериями и разными грибными паразитами. Несомненно, что в растениях бациллы и разные грибные паразиты выделяют яд, губящий их ткани, которые подвергаются разложению, так что болезнь у растений в этом случае есть отравление ядом паразита; такой яд у животных называется токсином, соответственно которому у растений должен существовать растительный токсин или фитотоксин, различный при разных паразитах. Против этого яда растения, как и животные, действуют противоядием (антитоксином), выделяемым в соке их клеток.

НОГОТКИ ПРОТИВ ЖУКА

Речь пойдет о колорадском жуке — главнейшем биче картофеля. Где бесчинствует этот вредитель, там урожая не жди, особенно в сухое лето. Именно в сухое лето, каким, скажем, оно было в прошлом году, нападение колорадского жука на некоторые приусадебные участки было исключительно яростным. Глядел я на посадки картофеля, соседствующие с моим участком, и думал: до чего же неповоротливые бывают люди, ведь на моих посадках жука нет, а они даже не поинтересуются почему.

И все-таки почему? Отвечу, опираясь на личный опыт. Колорадский жук не терпит ноготков (это растение по-другому называют календулой). Где участок картофеля обведен строчками календулы, да еще вдобавок и по диагонали «прострочен» этим цветочным растением, там нет вредителя, он не лезет туда, хотя соседние посадки и заражены колорадским жуком. Что его отпугивает, я не знаю, может быть, запах цветков, может быть, выделения побегов или корней.

Но факт, который я наблюдаю ряд лет: где с картофелем растут ноготки, там нет колорадского жука.

Кстати, своим опытом я пытался заинтересовать работников Россельхозхимии, Госкомиссии по сортоиспытанию и других организаций и учреждений и вроде бы кое-кого заинтересовал, но поговорили — и забыли. А жаль. Ведь в настоящее время в условиях приусадебного хозяйства против колорадского жука запрещено применять такой сильнодействующий препарат, как хлорофос, тогда чем же прикажете унимать эту картофельную беду? Вручную вредителя не собрать, птиц и насекомых, которые бы с ними расправились, по-существу, не сыскать. А отпугивающих растений мы почему-то сами знать не хотим.

Конечно, у меня нет полной уверенности в том, что стоит лишь на картофельном клину обзавестись ноготками и колорадский жук исчезнет. Но и брезговать этим средством нельзя. Во всяком случае мой опыт меня обнадеживает.

**Капченко
Анатолий Владимирович,
овощевод-любитель**
*142784, Московская область,
Ленинский район,
п. Московский, д. 28, кв. 93*

От редакции. В «ПХ» уже не раз писалось о народных средствах борьбы против колорадского жука. Думается, что и это средство — календулу — не худо бы попробовать. О результатах напишите нам.

КВАНТ



ВИТАМИНЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

«КВАНТ» — комплексное, высокоэффективное, абсолютно нетоксичное **микроудобрение для некорневой подкормки. Обеспечивает ускорение развития и удлинение периода плодоношения ягодных и овощных культур, повышение качества продукции.**

КВАНТ **содержит в легкоусвояемой форме полный набор необходимых растениям микроэлементов — бор, железо, медь, марганец, магний, цинк, кобальт, молибден, серу, а также биологически активный комплексообразователь, являющийся стимулятором роста.** ***КВАНТ*** **препятствует накоплению нитратов в продукции сада и огорода.**

Цена за упаковку 2 р. (примерно на 50 м^2 посадочной площади при одноразовой обработке).

Кооператив производит также состав — стимулятор всхожести семян *«КВАНТ-1»*, включающий микроэлементы и биологически активное вещество, стоимостью 1 р. 30 к. за упаковку. Реализация наложенным платежом по коллективным и индивидуальным заявкам.

107113, Москва, а/я 7.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ВЫСЫЛАЮ наложенным платежом семена помидоров следующих сортообразцов: Французский гигант, Розовый великан, Хурма, Космонавт Волков, Бразильские, Де-Барао, Кавказская лиана, Чудо света, Малиновые, Бизон и др.

344090, Ростов-на-Дону, ул. Благодатная, 111, Дьяконенко Нина Николаевна.

ПРЕДЛАГАЮ семена следующих ценных культур: обычных и высокорослых (лиановидных) урожайных томатов (Де-Барао и др.); мелиссы; вишни китайской войлочной; ремонтантной земляники.

Черенки перспективных сортов сливы, абрикоса, вишни, яблони, груши, черешни.

347908, Таганрог, ул. Чайкиной, 64/1, кв. 63, Адонин Евгений Тихонович.

ВЫСЫЛАЮ наложенным платежом клубеньки земляного ореха — чуфы.

Чуфа обладает приятным вкусом, высоким содержанием жиров, белка, крахмала, с успехом заменит вам привычные сорта орехов.

460035, Оренбург, ул. 1-го Мая, 19, Шпанагель Виктор Иванович.

Январь

Пн	1	8	15	22	29
Вт	2	9	16	23	30
Ср	3	10	17	24	31
Чт	4	11	18	25	
Пт	5	12	19	26	
Сб	6	13	20	27	
Вс	7	14	21	28	

Февраль

Пн		5	12	19	26
Вт		6	13	20	27
Ср		7	14	21	28
Чт	1	8	15	22	
Пт	2	9	16	23	
Сб	3	10	17	24	
Вс	4	11	18	25	

Март

Пн		5	12	19	26
Вт		6	13	20	27
Ср		7	14	21	28
Чт	1	8	15	22	29
Пт	2	9	16	23	30
Сб	3	10	17	24	31
Вс	4	11	18	25	

Апрель

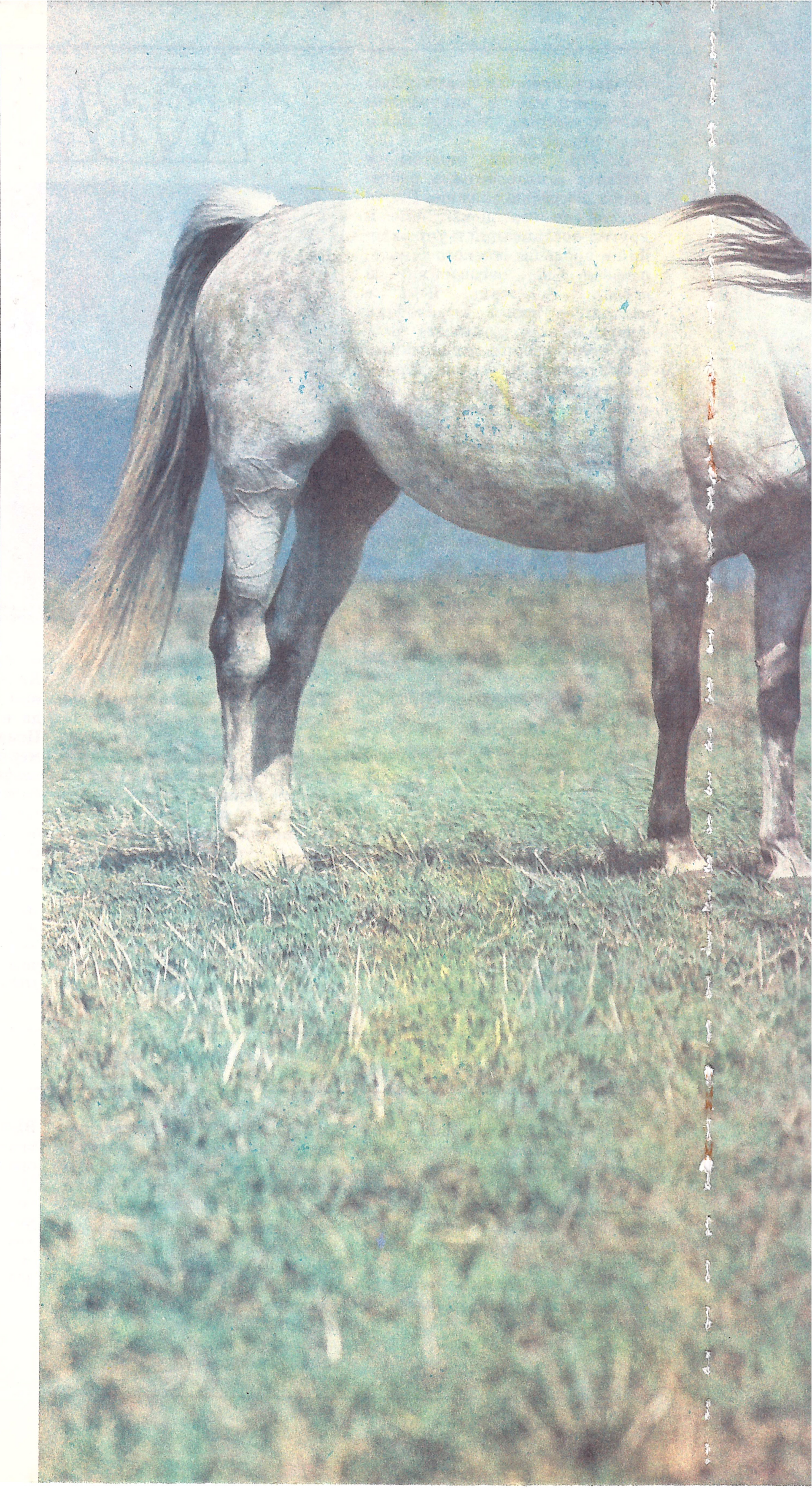
Пн		2	9	16	23	30
Вт		3	10	17	24	
Ср		4	11	18	25	
Чт		5	12	19	26	
Пт		6	13	20	27	
Сб		7	14	21	28	
Вс	1	8	15	22	29	

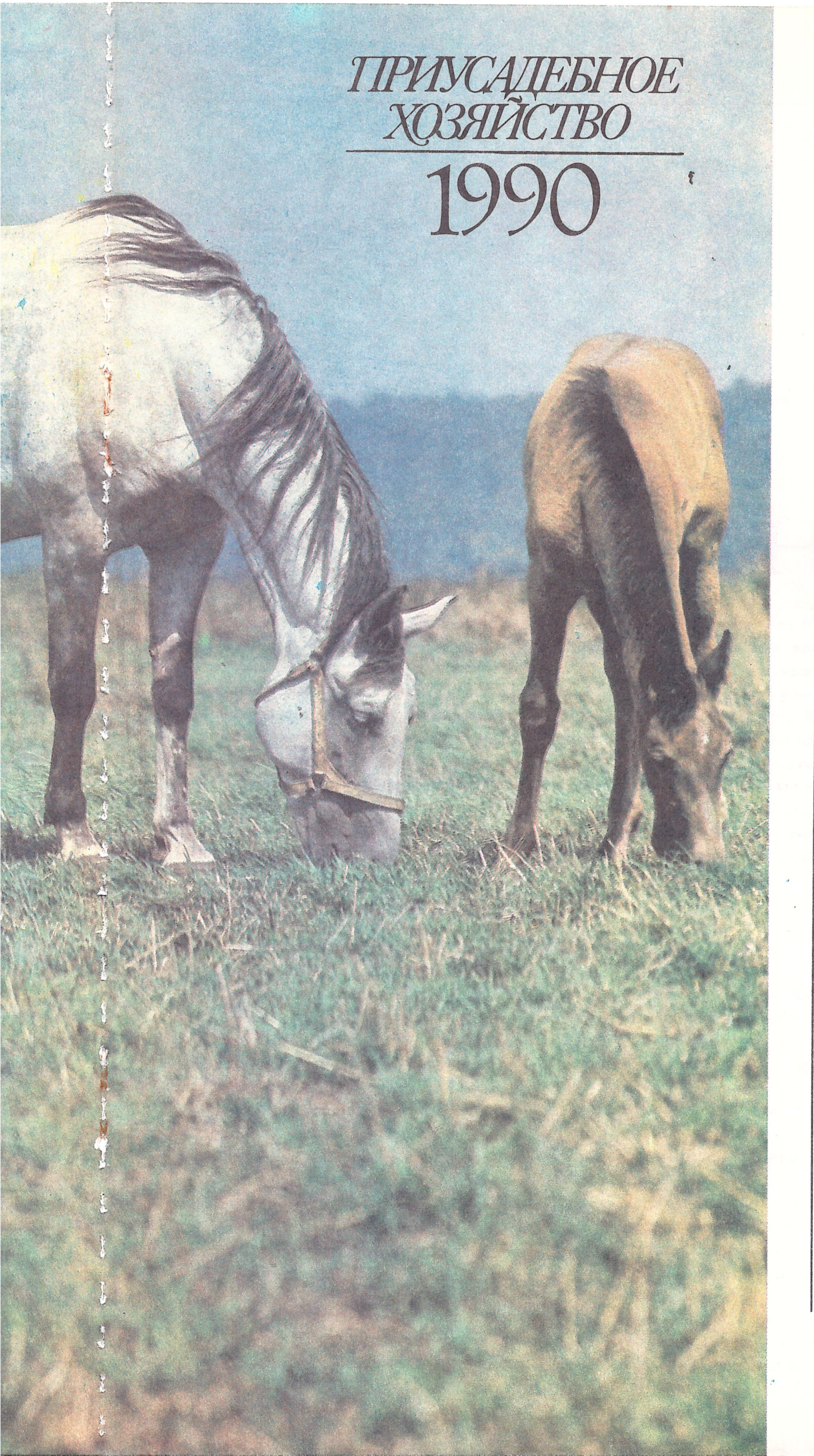
Май

Пн		7	14	21	28
Вт	1	8	15	22	29
Ср	2	9	16	23	30
Чт	3	10	17	24	31
Пт	4	11	18	25	
Сб	5	12	19	26	
Вс	6	13	20	27	

Июнь

Пн		4	11	18	25
Вт		5	12	19	26
Ср		6	13	20	27
Чт		7	14	21	28
Пт	1	8	15	22	29
Сб	2	9	16	23	30
Вс	3	10	17	24	





Июль

Пн	2	9	16	23	30
Вт	3	10	17	24	31
Ср	4	11	18	25	
Чт	5	12	19	26	
Пт	6	13	20	27	
Сб	7	14	21	28	
Вс	1	8	15	22	29

Август

Пн		6	13	20	27
Вт		7	14	21	28
Ср	1	8	15	22	29
Чт	2	9	16	23	30
Пт	3	10	17	24	31
Сб	4	11	18	25	
Вс	5	12	19	26	

Сентябрь

Пн		3	10	17	24
Вт		4	11	18	25
Ср		5	12	19	26
Чт		6	13	20	27
Пт		7	14	21	28
Сб	1	8	15	22	29
Вс	2	9	16	23	30

Октябрь

Пн	1	8	15	22	29
Вт	2	9	16	23	30
Ср	3	10	17	24	31
Чт	4	11	18	25	
Пт	5	12	19	26	
Сб	6	13	20	27	
Вс	7	14	21	28	

Ноябрь

Пн		5	12	19	26
Вт		6	13	20	27
Ср		7	14	21	28
Чт	1	8	15	22	29
Пт	2	9	16	23	30
Сб	3	10	17	24	
Вс	4	11	18	25	

Декабрь

Пн		3	10	17	24	31
Вт		4	11	18	25	
Ср		5	12	19	26	
Чт		6	13	20	27	
Пт		7	14	21	28	
Сб	1	8	15	22	29	
Вс	2	9	16	23	30	



Дела сезонные

ЗИМА НЕДАРОМ ЗЛИТСЯ...

Всем с детства знакомы эти тютчевские строки. Любой школьник, услышав их, тут же продолжит: «...прошла ее пора». Да, как бы ни хлопотала зима, как бы она ни злилась, непременно настанет весна. И хотя всеми любимо это время года, для садовода весна — нечто особое и, осмелимся утверждать, совсем иное, чем для людей, которые сада не выращивают. Даже только что вступившие в это братство, приобщившиеся к увлекательному делу, вероятно, уже зимой ощутили предвесеннее волнение. А кроме того, озабоченность — с чего начинать?

Дел, действительно, много, и, чтобы ничего не упустить, хотим напомнить о самых важных. Прежде всего надо посмотреть, есть ли потери после зимы. Даже несуровые морозы причиняют порой вред растениям, если они посажены, например, в низком месте или попадают в другие неблагоприятные микроклиматические условия.

Вы сейчас можете установить, подмерзли деревья или нет. Срежьте для этого несколько веток, поставьте в воду. Сначала посмотрите, распустятся ли почки, а потом, разрезав ветки продольно,— повреждена ли древесина. Если она белого цвета или зеленоватая, все в порядке. Хуже, если у нее желтоватый оттенок. Но и то не беда — значит, она слегка повреждена, бурая же и коричневая окраска древесины и камбия говорит о том, что они повреждены сильно или, хуже того, погибли. Хотя спешить и не следует, но надо подготовиться к обрезке.

Иногда, при явной гибели дерева, встает вопрос о его выкорчевке. Но с этим тем более не надо торопиться. Да и судя по почте читателей, многие, спилив дерево, пень не выкорчевывают. «Весной, когда начинается сокодвижение, мы делаем в срезе небольшое углубление, засыпаем в него мочевину или медный купорос и поливаем несколько раз водой. Все постепенно перегнивает. И хорошо, что оставшиеся в земле корни в этом случае уже такой сильной поросли не дают, как обычно, например, при выкорчевке терна и сливы»,— так написала нам О. Г. Корошенко из г. Славянска Донецкой области. А многие садоводы, наоборот, используют поросль для восстановления дерева или подсаживают к нему специально молодые саженцы.

Обрезка нужна не только поврежденному низкими температурами растению. Это — очень важный агротехнический прием. От растения с необрезанными кронами высокого урожая плодов не ждите. Кажется, ну просто укоротили ветку, но вы этим усилили рост, так как питательных веществ поступило столько же, а «потребителей» осталось меньше, и растение ответило поэтому пробуждением спящих почек, усилением роста оставшихся веток, изменением плодоношения. Непременно понаблюдайте, как отреагировали ваши деревья, услугу вы им оказали или, напротив, причинили вред.

Для обрезки приготовьте садовый нож, пилки и, главное, секатор и сучкорез. Однако с помощью секатора и сучкореза обрезать толстые

ветки нельзя. Хорошо их дополнит, считает В. Старостин из Ленинграда, вилка, сконструированная в Ленинградском НИИЛХ для нужд лесного и садово-паркового хозяйств (рис. 1). «С ее помощью,— рассказывает он в письме,— можно удалять сухие ветки и ветки, растущие в ненужном направлении, на высоте до 12 м. Ветку диаметром до 35 мм можно ею срезать одним ударом, а более толстые — ударами снизу и сверху.

Очень важно, чтобы пластина вилки была изготовлена из хорошей стали (максимальные размеры 170×130 мм). Она закреплена на шесте двумя шурупами» А заканчивает Старостин так: «Часто садоводы делают инструменты сами, и такую вилку смогли бы сделать многие, но было бы лучше, если за это взялась промышленность».

При обрезке все раны более 2 см в диаметре следует закрашивать суриком или охрой или замазывать садовой замазкой. Лучшей, несомненно, остается петролатум. А когда его нет, вар можно приготовить самому. Выслал нам рецепт садового вара («еще дедовский») Я. А. Нечепуренко из райцентра Октябрьский Волгоградской области. Пользуется им Яков Афанасьевич около 60 лет. «Одна весовая часть канифоли, примерно 50 г, столько же пчелиного воска, добавить несоленого жиру 200 г. Правда, вместо него я чаще беру масло подсолнечное. Растапливаю все вместе в одной посудине, помешивая. Как все растопится, снимаю с огня и продолжаю размешивать до того момента, когда масса станет однородной, как солидол, иначе жир окажется на поверхности. Перекладываю вар в пол-литровые банки с крышкой. Хранится он хорошо, не засыхает более 10 лет».

Если сад еще не проснулся, то и вредители и возбудители болезней тоже пока в состоянии зимнего покоя. Немало их, к сожалению, притаилось в коре и под корой плодовых деревьев (черный рак, парша, например) и в ветках (стеклянница черной смородины и др.). И, как правило, они поселяются на растениях ослабленных. Удалив больные ветки или часть их, вы избавитесь от болезнетворного начала. Вот и в

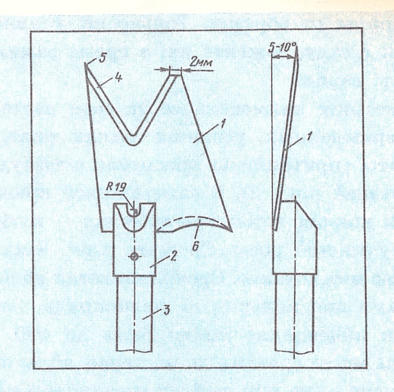


Рис. 1 . Вилка: ***1*** **— режущая пластина,** ***2*** **— соединительное устройство (раструб),** ***3*** **— рукоятка,** ***4*** **— У-образное лезвие,** ***5*** **— удлиненный выступ,** ***6*** **— нижнее (вогнутое) лезвие.**

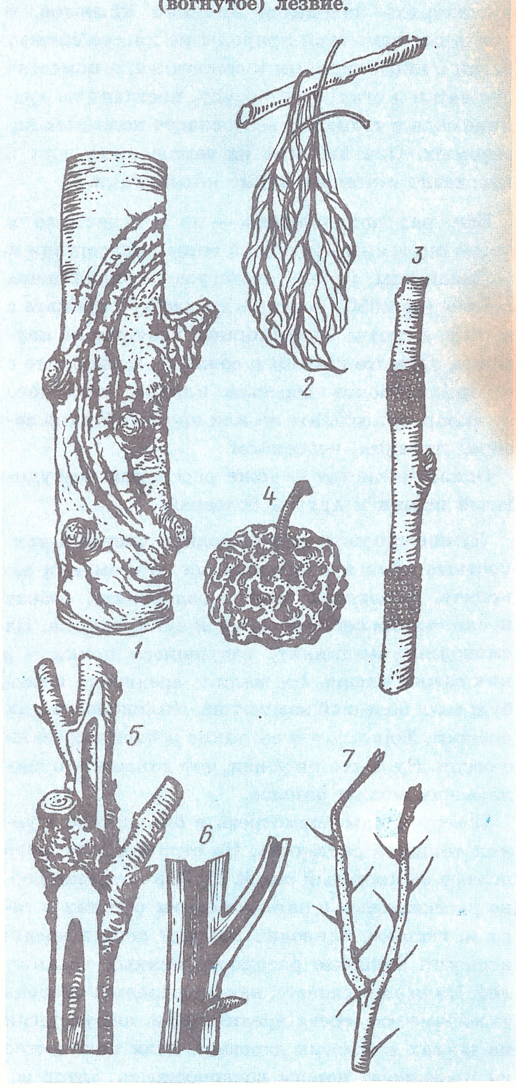


Рис. 2 . Болезни и вредители зимнего сада. Проявление заболевания яблони черным раком на коре ***(1)*** **и мумифицированный плод** ***(4)*****. Зимнее гнездо гусениц боярышницы** ***(2)*****. Яйцекладка кольчатого шелкопряда** ***(3)*****. В ветке черной смородины взрослая стеклянница** ***(5)*** **и шкурка куколки** ***(6)*****. Концы веток крыжовника, на которых «поселились» возбудители мучнистой росы** ***(7)*****.**

этом польза от обрезки. Только не оставляйте обрезки в саду, сожгите их, а срезы замажьте садовым варом.

Посмотрите внимательнее на свои растения. На поврежденных, усохших ветках тоже, может быть, «притаились» вредители и возбудители болезней (рис. 2). В загнувшихся крючком черных концах веток крыжовника — возбудитель мучнистой росы. Срежьте и их, захватив здоровое междоузлие. Срежьте и ветки яблони с кладками яиц кольчатого шелкопряда. Ведь в каждой яйцекладке может быть до 400 яиц. Если вы их не срежете до цветения яблони, будет поздно — из яиц выйдут гусеницы и по ночам станут питаться распускающимися почками и листьями. И в развилках красивых весенних деревьев вдруг появятся паутинные гнезда с колониями гусениц. В некоторых яйцах шелкопряда находятся личинки яйцеедов, и истинные любители природы не просто срежут ветки с яйцекладками и сожгут их, а поместят эти ветки в открытую посуду, поставят на границе сада и таким образом спасут полезных насекомых. Они вылетят из зараженных яиц и перелетят потом на новые яйцекладки.

Еще раз приглядитесь — не остались ли в кроне опутанные паутиной гнезда златогузки и боярышницы. Гнезда злотогузки прикреплены к ветке (до 2000 гусениц в гнезде!) — срежьте с веткой, а гнезда боярышницы, висящие на паутинке, снимите шестом и сожгите. Соскоблите с заборов, стволов деревьев кладки непарного шелкопряда, сожгите их или пропитайте (на заборе, строении) керосином.

Опавшие листья — тоже рассадник возбудителей парши и других болезней.

Лучше сложить прошлогодние листья в компостные кучи и присыпать их торфом или закопать. Землянику можно оздоровить, собрав после таяния снега больные и сухие листья. На смородине выщипните вздувшиеся почки — в них самки клеща. На малине вредители и возбудители болезней зимуют на отплодоносивших побегах. Хорошо, что вы такие побеги вырезали с осени. Ну а кто не успел, тот должен это сделать как можно раньше.

Советуем вам посмотреть в библиотеке журнал «Защита растений». На страницах второго номера за прошлый год В. Н. Корчагин подробно рассказывает о ранневесенних работах в саду и, главное, приводит таблицу порога вредоносности наиболее распространенных вредителей. Из нее вы узнаете, как опеределить степень заселенности дерева вредителями, зимующими на ветках плодовых деревьев. Если количество их превышает пороги вредоносности, автор советует защитить растения химическими препаратами: нитрофеном, олеокупритом, препаратами 30, 30а, 30с, 30сс, 30м, железным и медным купоросом.

Ну, а позиция журнала прежняя — по возможности обходиться с минимальным количеством химических мер защиты. Больше применять меры агротехнические, механические, биологические. Это означает — правильно размещать культуры, не выращивать одну и ту же на одном месте, уничтожать вредителей вручную, применять ловчие и клеевые пояса, вовремя (с осени) белить штамбы и основания скелетных ветвей для защиты от повреждений солнцем, отаптывать весной оставшийся снег, преградив тем самым путь мышевидным грызунам к дереву, привлекать в сад птиц, лягушек, ежей.

Письмо из Новосибирской области от Александра Николаевича Якояцкого: «Прежде я почти 20 лет жил во Фрунзе. И вот не помню, кто там, бабушка или дедушка, подсказал мне, как бороться с вредителями сада. На ведро воды — 1 кг соли, ни грамма больше, иначе повредится кора (так у меня и случилось на первых порах). В марте таким раствором обрызнуть с помощью распылителя, «брызгалкой», как у нас говорят, все, что растет в саду. И никакая гадость не повредит ваши растения. При дожде (лучше, если бы дождя дня 2—3 не было) опрыскивание повторить. Уже на следующее утро деревья становятся чисто зелеными, а спустя 2—4 дня в саду нет вредителей».

Опять соль. И баба Катя из Тобольска (№ 5, 1985) и еще несколько человек писали о том, что посыпали солью гряды и почву под кустами, а об опрыскивании деревьев солевым раствором нам сообщили впервые. Что скажут фитопатологи по этому поводу?

И еще одно письмо. «Я уже 30 лет занимаюсь садоводством, отдаю саду все силы и знания, и он ежегодно дает такой обильный урожай, что все деревья — на опорах. Яблоки крупные и очень вкусные. Как только появились в продаже феромонные ловушки, от ядохимикатов отказался. Но, во-первых, очень много времени уходит на поиск ловушек, и, во-вторых, не могу согласиться с тем, что приходится покупать их ежегодно в полном комплекте. Расходуются лишь трубочки-капсулы и клеевые вкладыши, а корпуса из гофропласта можно было бы использовать и на следующий год. По профессии я экономист и призываю всех жить экономно или хотя бы думать об этом, стремиться к этому»,— призывает нас Владимир Иванович Колесниченко из поселка Кураковка Донецкой области.

Черенки в холодильнике

Саженцы и черенки винограда, приобретенные осенью, необходимо вымочить в свежей воде комнатной температуры в течение 24—48 ч. Затем их герметически упаковать в полиэтиленовые мешочки. Небольшие упаковки с черенками и саженцами можно хранить в нижней части холодильника, большие упаковки — в погребе, подвале при температуре 0 — плюс 4° или в траншее в саду, утеплив древесными опилками, листьями, соломой и покрыв пленкой.

В январе или начале февраля саженцы и черенки винограда надо достать из укрытия и приготовить к посадке в комнатных, тепличных условиях. Желательно промыть их в слабом растворе марганцовокислого калия и положить в свежую воду комнатной температуры на 12 ч.

Срезы нижних концов черенков освежите острым ножом в 5—7 мм ниже нижнего глазка. Если срезать и верхнюю часть черенка — то выше верхнего глазка на 2—3 см. На каждом черенке винограда оставляют по два верхних глазка, все остальные удаляют. На нижнем междоузлии черенка делают двустороннее бороздование острым узким концом перочинного ножа.

После такой предпосадочной подготовки черенки и саженцы укладывают на кильчевание и стратификацию. Их помещают в удлиненные полиэтиленовые мешочки, неплотно завязывают верхние края или заворачивают в пленку и кладут на 16—20 дней на шкаф, где должны быть температура воздуха плюс 22—25° и хорошее комнатное освещение. Периодически 3—4 раза пленочную упаковку надо открывать для воздухообмена. Если почему-либо поверхность черенка или саженца окажется заметно подсохшей, их следует слегка увлажнить.

Через 17—20 дней на нижних концах черенков образуется каллюс (серо-белый наплыв) с точечными бугорками (зачатками корней), часто с корнями длиной 2—3—5—7 см. Из верхних двух глазков вырастают зеленые побеги длиной 2—5 см. На корнях нижних концов саженцев отрастает множество тонких всасывающих корешков белого цвета длиной 1—5 мм, а на верхних двух или одном побеге — тонкие зеленые побеги длиной 2—3 см. Такие черенки и саженцы винограда, вступившие в начальную стадию вегетации, особенно образовавшие корни, следует сажать в картонные или пленочные чехлики, цилиндры высотой до 30 см, диаметром 8—10 см в квартире или зимней теплице особенно осторожно, чтобы не обломать корешки. Указанные чехлики устанавливают в небольшие ящики высотой 15—20 см со щелями, отверстиями 3—5 мм в днище. Дно ящика выстилают в один слой газетной бумагой.

В чехлик всыпают почвенную смесь слоем 4—5 см, слегка уплотняют ее, осторожно вводят черенок или саженец винограда до уплотненной почвенной смеси, засыпают такой же смесью и поливают теплой водой. Почвенная смесь приготовлена из 1 части дерновой или лесной плодородной почвы, 1 части перегноя-сыпца, но лучше торфа, и 1 части крупнозернистого песка размером от пшена до гороха. Довольно эффективна смесь из 1 части плодородной структурной почвы, 1 части крупнозернистого песка и 1 части просеянных древесных опилок. Саженцы, развивающиеся в этой смеси, надо чаще подкармливать раствором птичьего помета, микроэлементами, содержать вблизи окон, обращенных лучше на юг (но не на север), при комнатной температуре (плюс 22—25°). При такой предпосадочной подготовке, такой посадке и выращивании вегетирующих саженцев в зимней теплице или квартире черенки и саженцы укореняются на 100 %, дают мощный прирост ко времени посадки (15—25 мая) на постоянное место.

Поливать вегетирующие саженцы в картонных, пленочных цилиндрах нужно по мере необходимости, примерно один раз в 7—10 дней в январе, феврале и марте и один раз в 5—7 дней в апреле, мае до высадки на постоянное место. На одном растении, выращенном из одногодичного саженца, следует оставлять два зеленых побега, из черенка — 1—2 побега. Все лишние побеги удалить по мере их появления.

За 5—7 дней до высадки саженцев постепенно подготовьте их к наружной среде. Растения винограда, выращенные из одногодичных саженцев, вступают в плодоношение на второй год после посадки на постоянное место, те же, что получены из черенков, начинают давать урожай на третий, а при очень умелом уходе — тоже на второй год.

Ф. Шатилов,
г. Оренбург



ПРОБЛЕМА ВОЛНУЕТ И МЕНЯ

Меня заинтересовало письмо Е. Д. Талейсник, опубликованное в «ПХ» № 5 за прошлый год. Со многими мыслями автора я абсолютно согласен, но по некоторым вопросам хочу возразить. В частности, автор письма говорит о том, что многих садоводов привлекают новые заграничные сорта именно тем, что они заграничные. Эти садоводы якобы просто не знают, что есть много отличных сортов отечественных, районированных.

Подбирая сортимент земляники для своего участка, я постарался в первую очередь сделать так, чтобы ягоды иметь практически непрерывно весь сезон, поэтому приобретал сорта ранние, средние, поздние по срокам созревания, а также землянику ремонтантную. Испытал многие сорта, не различая, отечественной они селекции или зарубежной, и среди тех, что выделились, к примеру, урожайностью, вкусом ягод, устойчивостью к болезням и повреждению вредителями, простотой выращивания и т. п. из наших сортов хочу отметить лишь два: Надежда и Зенит. У первого — ягоды ярко-красного цвета, округлой формы, масса в основном 20—30 г, максимальные ягоды первого сбора получал и 50, и 60 г. Сорт среднего срока созревания. И надо отметить, что вкус ягод — отличный. Чуть менее интересным мне показался Зенит. Ягоды у него тоже ярко-красные, но масса их первого сбора максимально 27 г, а последующих сборов — 10—20 г. Кусты среднего размера. Остальные из испытываемых мною сортов уступили зарубежным сортам, о которых еще мало знают, поэтому о них расскажу.

Сорта обычного плодоношения

Гигантелла-максим — сорт голландского происхождения. Ягоды первого сбора очень крупные. Я получил с трехлетнего куста ягоды весом 85 и 105 г. Очень плотные, но в засушливое лето внутри полые. Сорт среднепоздний. Кусты крупные, с большими листьями. Цветоносы толщиной 6—7 мм. Ягоды чистые и здоровые, может быть, потому, что под растения раскладываю чистые стружки. С одного двухлетнего куста получил 2,8 кг.

Лорд. У меня саженцы этого сорта, к сожалению, не дали таких урожаев, о которых рассказал А. Л. Казаков (№ 1, 1988). У меня Лорд проявил себя как сорт среднего срока созревания. Ягоды ярко-красные, вес их на двухлетнем растении был 20—40 г. Мякоть ягод водянистая. Куст среднего размера, с довольно толстыми цветоносами. Урожай с куста 300—600 г. Максимальная урожайность 1,2 кг, но это в редких случаях.

Трубадур. Сорт шотландской селекции. Ягоды очень крупные. Первые отдельные ягоды размером 60—70 г. Ягоды основного сбора 20—40 г. Темно-красного цвета. Урожайность двухлетнего куста 1600 г.

Эльвира — голландский сорт раннего срока созревания. Ягоды крупные, округлой формы, 30—40 г. Характерен очень ранний срок созревания. Плодоношение растянутое.

Мармион — шотландский сорт. Ягоды кисло-сладкого вкуса, до 50 г. Кусты пышные, с сочными глянцевыми листьями. Я ценю этот сорт за высокую устойчивость к болезням.

Гаригуетта — сорт из Франции. Имеет очень оригинальные по форме вытянутые ягоды. Максимальная масса 40 г. Ягоды основного сбора 20—30 г. Урожайность двухлетнего растения 1700—1800 г.

Кама (Sin-72). Очень ранний сорт польской селекции. Ягоды приятного вкуса, созревают одними из первых на участке. Сбор растянут на 3—4 недели. Урожайность около 900 г.

Ремонтантные сорта

Кардинал — американский сорт. Кусты мощные, с крупными глянцевыми листьями. Плодоносит дважды в сезон. Максимальные ягоды до 60 г. Урожай собираю на основном кусте и на неукоренившихся розетках. Зимостойкость очень высокая. Требует интенсивного полива в течение всего периода

вегетации. Целесообразно выращивать на участках с повышенной влажностью. Урожайность двухлетнего растения доходила до 1800 г.

Профьюжен — французский сорт, непрерывно плодоносящий в течение всего вегетационного периода. Ягоды конической формы, максимально 50 г, в среднем 20—30 г, ароматные, хорошего вкуса. Урожайность двухлетнего куста 1200 г.

Остара — голландский сорт, дает два урожая за сезон. Максимальный вес ягоды 30 г. Ягоды сладкие. Второй урожай образуется как на маточных кустах, так и на дочерних розетках. Сорт легко выносит недостаток освещенности. Пробовал выращивать его на террасе в ящиках и получил хорошие результаты. Максимальный вес ягоды 25 г, средний — 15 г.

Берджерглоу — американский сорт. Привлекает меня очень высокой лежкостью ягод. Они могут храниться без охлаждения до трех суток, не теряя ни вкуса, ни сочности. Отличаются высоким содержанием витаминов.

Гора Эверест — сорт французской селекции. Для получения хорошего урожая я выращиваю его по технологии однолетней культуры, ежегодно заменяя основной куст первой мощной дочерней розеткой от лучших растений. Это дает возможность поддержать высокую энергию вегетативного роста, большую урожайность, крупноплодность.

Хумми Генто. Плодоносит за сезон дважды, давая очень крупную ягоду с максимальной массой 60 г, а ягоды основного сбора весят 30—40 г. Урожай формируется на основном кусте и на дочерних розетках. Ягоды приятного вкуса. Этот сорт у меня на участке успевает отплодоносить до наступления заморозков.

Бардурелла-Марала — практически безусый сорт. Ягоды очень вкусные, ароматные. Второе плодоношение с августа и до морозов. Ягоды тупоконической формы, массой до 30 г. Урожайность высокая, так как вся сила куста расходуется не на образование усов, а на цветоносы. Размножаю сорт делением куста. Это можно делать с мая по август.

Большинство перечисленных сортов земляники обычного и ремонтантного плодоношения требует интенсивной технологии выращивания с применением многоразовой систематической подкормки жидкими удобрениями, капельного полива, мульчирования почвы и тщательной борьбы с вредителями и сорняками. Но прежде несколько слов об условиях выращивания. Участок находится на границе Московской и Владимирской областей. Почва — окультуренные песчаники. Грунтовые воды залегают на глубине 3—3,5 м. Вегетация растений начинается обычно в конце апреля — начале мая. Возвратные заморозки вероятны до начала июня, осенние — с середины сентября. Земляника посажена на открытом солнечном месте, без затенения.

Выращивать землянику начал с традиционных способов, известных из популярной литературы. Получал урожаи весьма скромные. Несколько лет назад решил заняться вопросами агротехники более основательно. С этой целью испытывал новые приемы в сравнении с контролем, которым служили обычные способы выращивания. Приведу несколько сравнительных данных, полученных мною на одних и тех же сортах садовой земляники (см. таблицу).

Вернусь к проблеме, поднятой в письмах в редакцию.

Решив посадить у себя землянику редких сортов, садоводы-любители сталкиваются с серьезной проблемой — где ее взять. Приобретая рассаду на рынках, вокзалах, в кооперативах, не выращивающих посадочный материал, садоводы часто бывают разочарованы. Нередки случаи фальсификации сортов, продажи зараженных вирусными болезнями и просто некачественных саженцев. На мой взгляд, заслуживает доверия посадочный материал, предлагаемый лишь некоторыми кооперативами, имеющими сертификат (официаль-

Испытание новых приемов выращивания земляники

Прием	Опыт	Контроль	Результаты по отношению к контролю
Обработка почвы перед посадкой	Глубина 50 см	Глубина 30 см	Более мощные кусты и корневая система. Больше цветоносов на одновозрастных кустах примерно на $\frac{1}{3}$
Внесение органических удобрений дробное	I. В год посадки под основную перекопку 1 ведро на 1 м². II. На 2-й год плодоношения $\frac{1}{2}$ ведра на 1 м². III. На 3-й год плодоношения $\frac{1}{2}$ ведра на 1 м²	Одно ведро под основную перекопку при подготовке к посадке	Увеличение урожайности на 2-й и 3-й год плодоношения в среднем на 15—20 %
Орошение	Капельное	Полив из лейки под куст	Увеличение урожайности на 30—40 % за счет увеличения числа ягод и их крупноплодности. Особенно заметна разница в сухой, засушливый год
Сложное мульчирование	Торф 3—4 см, полуперепревшие листья, темная пленка	Без мульчирования	Увеличение количества крупных, здоровых и чистых ягод на $\frac{1}{3}$. Значительное снижение трудозатрат на рыхления, прополку, подвязку и др.

ное письменное удостоверение) на реализацию продукции, в котором указаны сортность, чистота по вирусам и болезням. Только обязательное введение сертификатов на предлагаемые саженцы приведет к заметному улучшению качества посадочного материала в сельскохозяйственных кооперативах.

Как следствие трудностей, связанных с приобретением редких сортов земляники, в последнее время среди садоводов-любителей получил очень широкое распространение способ ее семенного размножения. Особенно это коснулось начинающих и малоопытных садоводов. Необходимо иметь в виду, что далеко не все сорта садовой земляники можно выращивать из семян. Не зная этого, можно прийти к неправильным выводам о том или ином сорте. Это нередко дискредитирует хорошие сорта, ведет к заполнению участков малопродуктивными, а порой и совсем непригодными для получения урожая сеянцами.

Неоднократно пробуя вырастить в своем саду крупноплодную землянику Кардинал, Трубадур, Профьюжен и другие из семян, пришел к выводу, что при семенном размножении сортов обычной селекции в большинстве случаев происходит вырождение. Сорта теряют свои особенности, ягоды изменяют форму, мельчают.

По моим наблюдениям, при семенном размножении хорошо передает свои сортовые особенности мелкоплодная ремонтантная земляника, повторяющая родительские признаки на 80—100 %, ввиду ее биологической и генетической стойкости. К этим сортам относятся Александрия, Фрезер, Сьюпирим, Рамникаити, Фрагола де Боско.

Этими же качествами обладают отдельные крупноплодные ремонтантные сорта. Они размножаются как вегетативным, так и семенным способом.

К указанным сортам относятся: *Кембридж Свитхарт, Дольче Куоре, Свитти.*

Важно отметить, что эти сорта для получения качественных семян необходимо выращивать по методу изолированных культур с соблюдением необходимых требований семеноводства.

С. Спирин,
садовод-любитель

И разочарований, и огорчений у садовода хоть отбавляй. Приобретет саженец вроде бы самого лучшего сорта, о котором только мечтать можно, а как начнет дерево плодоносить, окажется, вовсе оно не такое уж хорошее: урожай невысок, плоды мелковаты, на вид невзрачны, да и вкус посредственный.

Словом, не то. Выкопать бы дерево да посадить на его место другое, но жалко. Времени прошло много, а посадишь новое — жди еще лет пять. Нет, не годится. Тем более что и дерево растет хорошо, и все, как говорится, при нем: крепкий ствол, и ветви к нему крепятся прочно. Вот и терзается садовод: что делать? А у кого опыт побогаче, у тех — никаких проблем. Берет и перепрививает такой садовод все ветви черенками другого сорта, а то и несколько сортов привьет на одно дерево. Остов кроны останется прежним, а плоды — те, которые как раз по вкусу.

Иногда опытный садовод, зная, что в суровых условиях деревья многих сортов сильно повреждаются морозами, умышленно сажает заведомо не очень хороший сорт, но с прочным, достаточно устойчивым к пониженным температурам стволом.

Спустя лет пять прививает на его ветви черенки других сортов — менее морозостойких, но с прекрасными вкусовыми и товарными качествами плодов. Получается отлично: и дерево прочное, и плоды превосходные.

Бывает, что по всем показателям дерево хорошее, можно сказать, гордостью сада было, да оказалось поврежденным.

Ну, мыши, например, подгрызли кору на штамбе, или морозобоина сильная, или механические повреждения. Для неопытного садовода это — трагедия, а опытный расстраивается недолго. Он дерево ремонтирует. Ставит мостик над раной. Через год-два (иногда потребуется больший промежуток времени) растение оправится, рана зарастет, снова будет дерево хорошо расти и обильно плодоносить.

Очень часто садовод сам хочет размножить какой-то сорт. Для тех, кто владеет техникой прививки, все решается просто. Выращивает дички или клоновые подвои и облагораживает их: прививает на них черенки или глазки нужного сорта.

К сожалению, не у каждого садовода удаются прививки. Многие, зная о них из учебников, книг, статей, рассказов более опытных товарищей, стараются сделать все как следует, но, увы, неудачи так часты, что закрадывается у них сомнение: а правильно ли пишут во всех пособиях? Не очень давно авторы этой статьи получили разгневанное послание садовода-любителя, в котором он не только упрекает, но и «разоблачает» всех пишущих о прививках. «Не следует вводить в заблуждение садоводов,— пишет он,— 90 %-ная приживаемость — это блеф, больше 10, максимум 15 % прививок никогда не приживается». Аргументировал он свои доводы собственным многолетним опытом и результатами, получаемыми другими садоводами в округе.

Более сдержанные и уравновешенные, но такие же неудачливые прививальщики без раздражения и «разоблачений» просто просят обучить технике прививки, с тем чтобы эта работа приносила не разочарование, а удовлетворение. Все это привело нас к мысли о необходимости создать богато иллюстрированное, доступное для совсем неопытных садоводов практическое пособие по технике прививки и перепрививки плодовых растений. Но создание книги — дело длительное, потребуется, по крайней мере, 1,5—2 года. А время не ждет. Поэтому, пока книга готовится, мы с любезного согласия редакции «ПХ» подготовили журнальные варианты некоторых глав будущего пособия. В первом номере мы расскажем об инструментах для прививки, во втором — о прививке мостиком, в третьем — о прививке черенком, в четвертом — об окулировке, в пятом — о перепрививке взрослых деревьев и о перепрививке в штамб, в шестом — о скреплении ветвей кроны.

Школа для ШН начинающих

УЧИМСЯ ПРИВИВАТЬ

Урок 1. ПОДГОТОВИМ ИНСТРУМЕНТ

Лучше всего приобрести так называемую сумку обрезчика (*1*). В ней все, что понадобится и для прививки. Но если по каким-то причинам вы не смогли ее достать, не огорчайтесь: инструмент можно приобретать и поштучно. Важно, чтобы у вас было все.

Садовые пилки (*2*) продают разных размеров и форм. Более крупные целесообразно использовать при работе во взрослом, а мелкие — в молодом саду. Используйте пилки только по прямому назначению. Не применяйте их в качестве столярного инструмента и при заготовке дров.

1



3

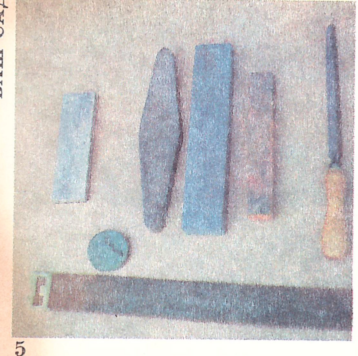


2



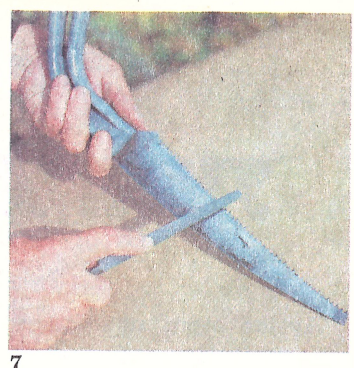
4





5

6



7

Все выпускаемые промышленностью виды секаторов (*3*) удобны для обрезки ветвей, толщина которых в месте среза не более 2,5 см. Окулировочный (с косточкой) и копулировочный ножи используются только для прививочных работ. Садовым ножом удаляют мелкие ветви. Требуется он садоводу в течение всего периода вегетации. Садовый топорик нужен редко: только при прививке черенков к толстым ветвям.

Садовым варом (*4*) защищают раны, наносимые деревьям при обрезке и прививке. Если вара нет, можно взять детский пластелин. Для обвязки прививок используйте ленты из полихлорвиниловой или полиэтиленовой пленки. Ширина 1,5—2 см, длина 20—25 см. Если придется взять пластиковую изоляционную ленту (что вполне возможно), накладывайте ее клейкой стороной наружу.

Для заточки инструмента необходимы напильники (*5*) и бруски с различной степенью зернистости, оселки, ремень (кожаный или брезентовый), зеленая паста. При заточке режущего инструмента бруски и оселки периодически смачивайте водой. Оселок и ремень с нанесенной на него пастой используйте для доводки окулировочного и копулировочного ножей.

Перед заточкой пилки специальным разводным ключом немного отогните все четные зубья в одну, а нечетные — в другую сторону (*6*). Следите при этом, чтобы заточенные кромки зубьев оказались на внутренней стороне. Ширина развода в 1,5 раза больше толщины полотна пилки. Если все сделаете правильно, работать пилкой будет легко. Она не станет заклиниваться.

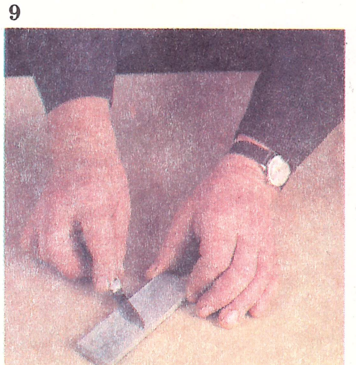
Затачивайте зубья пилки трехгранным напильником. Сначала заточите зубья одной стороны (отклоненные от оси вправо, например), а затем с другой (*7*). Заточка постоянно делается только с внутренней и ни в коем случае не с наружной стороны.

Лезвие копулировочного ножа затачивайте лишь с одной стороны (*8*). При движении лезвия по бруску прижимайте его указательным пальцем. Это обеспечит равномерную заточку. Движение лезвия на бруске обратно-поступательное вдоль бруска.

Лезвие окулировочного

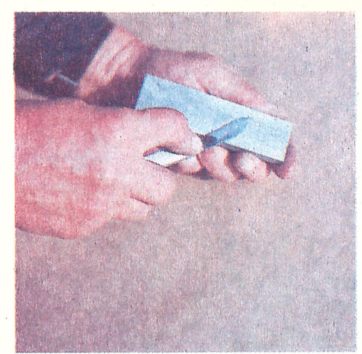
8

9



10

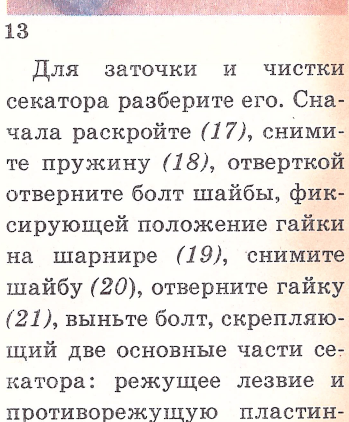




11



12



13

ножа затачивайте с обеих сторон. Вначале на крупнозернистом бруске дугообразными движениями руки с ножом заточите одну его сторону (*9*), затем точно так же заточите и другую сторону (*10*).

После грубой заточки копулировочного ножа на крупнозернистом бруске продолжайте затачивать на мелкозернистом (оселке) — заточка, называемая правкой (*11*). Ее делают с обеих сторон лезвия. Это необходимо для того, чтобы снять завал его жала и заусенцы. Проверяйте время от времени, как нож заточен. Хорошо заточенный нож бреет волосы на руке или «цепляется» за ноготь на большом пальце руки.

Окулировочный нож после заточки на крупнозернистом бруске также правьте на мелкозернистом (оселке). Сначала одну сторону (*12*), затем другую (*13*).

Окулировочный нож далее правят на ремне (*14*). Чтобы облегчить работу, нанесите сначала на ремень специальную пасту. Следите, чтобы паста была нанесена равномерным слоем.

Правку начинайте так: положите плоскость ножа на ремень и двигайте обушком вперед, слегка надавливая, так, чтобы вся плоскость была прижата к ремню (*15*).

Дойдя до конца участка ремня с нанесенной пастой, поверните нож через обушок и таким же образом, как описано выше, двигайте лезвие в обратном направлении *(16)*. Проверьте остроту заточки. Делайте это так же, как описано для копулировочного ножа (см. *11*).

Для заточки и чистки секатора разберите его. Сначала раскройте *(17)*, снимите пружину *(18)*, отверткой отверните болт шайбы, фиксирующей положение гайки на шарнире *(19)*, снимите шайбу (*20*), отверните гайку *(21)*, выньте болт, скрепляющий две основные части секатора: режущее лезвие и противорежущую пластинку *(22)*, разъедините их *(23)*.

Секатор разобран *(24)*. После заточки (как это делается, см. *25*) и чистки соберите секатор. Делайте это в обратном порядке от позиции *23* к *17*, но вместо «разъедините» — «соедините», вместо «выньте» — «вставьте» и т. д. Гайку затяните так, чтобы секатор легко сам раскрывался, а закрывался с небольшим усилием.

14



15

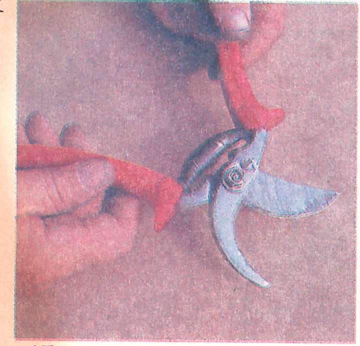




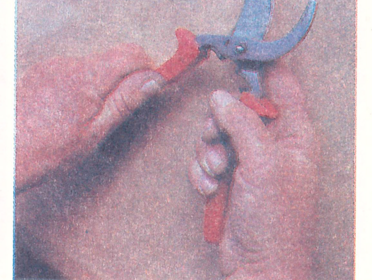


16





17

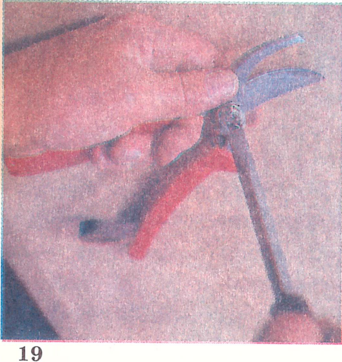


21

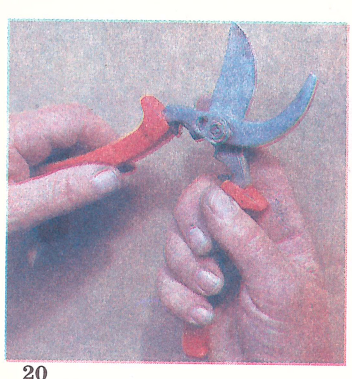




18



19



20

У нового секатора на режущем лезвии четко видна фаска. Такой секатор не режет, а мнет ткани ветви. Снимите фаску на электроточиле или грубым напильником. После этого затачивайте лезвие на крупнозернистом бруске. Точите до тех пор, пока от обушка режущей пластины до жала не образуется плавный, без изгибов и выступов сбег. С другой стороны лезвия осторожными движениями бруска снимите образовавшийся завал жала лезвия.

Итак, инструмент готов к работе. Если у вас что-то не получилось, не огорчайтесь, повторите работу еще и еще раз. А как же? Мастером стать не просто, но если им станете, то почувствуете себя «полубогом».

Занятия в школе ведут профессор, доктор сельскохозяйственных наук Р. П. Кудрявец и кандидат сельскохозяйственных наук С. Б. Шляпников



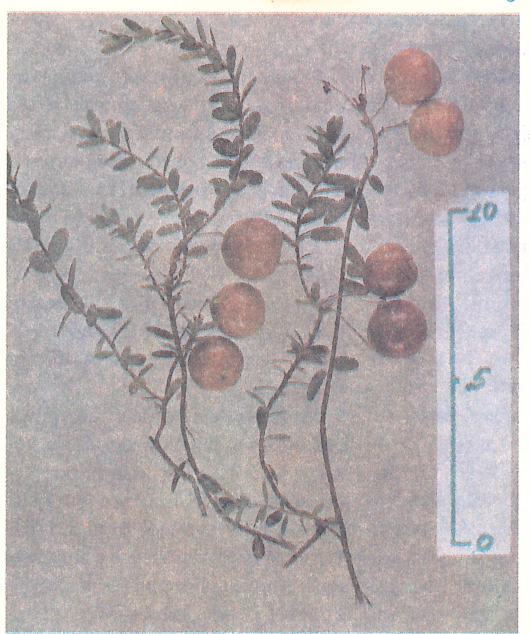
23



24



25





Пусть растут и в саду

Сорта американской крупноплодной клюквы: Вашингтон *(слева)* и Уилкокс.

Сокращаются площади дикорастущих ягодников, в том числе и всеми любимой болотной клюквы. Известно, что в ее плодах содержится большое количество Р-активных веществ, пектинов, тритерпеноидов (урсуловой и олеиновой кислот). Свежие и переработанные ягоды клюквы улучшают процессы пищеварения. Содержащиеся в плодах вещества повышают прочность стенок кровеносных капилляров. Употребляется клюква и как жаропонижающее, противовоспалительное средство.

В связи с сокращением естественных ресурсов клюквы болотной в последнее время очень много внимания уделяется введению ее в культуру. Большой опыт возделывания этой ягоды накоплен в США. Там культивируют американский вид — клюкву крупноплодную и получают урожай 10—16 и до 30 т с гектара. Плантации размещены в северо-восточных штатах с относительно длинным вегетационным периодом (примерно на месяц длиннее, чем в Подмосковье), с суммой положительных (выше 10°) температур 2500—3500°.

Североамериканская клюква крупноплодная отличается более мощным развитием кустарничков по сравнению с болотной. Ее вегетативные стелющиеся побеги достигают в длину 50—115 см (у болотной — 11—15 см).

Клюква болотная цветет в конце мая — начале июня. Иногда цветки повреждаются поздневесенними заморозками. Ягоды созревают в конце августа — начале сентября. Диаметр ягод колеблется от 0,5 до 1,8 см. Клюква крупноплодная цветет во второй половине июня — в июле. Повреждений заморозками не наблюдается. Диаметр ягод 1,5—2 см.

Клюква болотная отличается зимостойкостью. У клюквы крупноплодной в условиях средней полосы в большей или меньшей степени подмерзают горизонтальные вегетативные побеги, осыпается часть листьев, но все это быстро восстанавливается. Цветочные почки сохраняются удовлетворительно.

В природе встречается большое разнообразие форм клюквы болотной. По данным Новосибирского центрального ботанического сада Сибирского отделения АН СССР, встречаются растения с удвоенным числом хромосом и крупными ягодами.

Работа по созданию сортов клюквы болотной научно-исследовательскими учреждениями только еще начата. В Нигуласском заповеднике Эстонской ССР получены первые ее сорта: Соонтагана, Вируссаре, Майма, Куресоо и Нигула.

Интродуцированные сорта клюквы крупноплодной успешно возделывают в Белорусском

Полесье. Испытание североамериканских сортов в Главном ботаническом саду АН СССР показало, что для приусадебных садов можно рекомендовать сорта: Франклин, Уилкокс и Блэк Вейл, которые дают 0,4—1 кг с 1 м^2. Правда, два года из семи урожай созреть не успевает даже у ранних сортов (что можно предотвратить укрытием растений пленкой при раннеосенних заморозках).

Значит, можно вырастить клюкву в саду? Можно.

Приготовьте для этого специальную гряду — траншею шириной 150 см и глубиной 50—55 см. На дно ее насыпьте слой гравия или керамзита высотой 5 см. Если у вас на участке грунт песчаный, можно предварительно выложить дно полиэтиленовой пленкой. Затем заполняйте траншею верховым, фрезерным торфом, обильно смачивая, тщательно перемешивая и давая ему осесть. Добавляйте торф, пока не заполните траншею на всю глубину.

Края траншеи укрепите досками. Пусть они выступают над ней на 5—7 см, чтобы во время дождя в нее не сползала почва более тяжелая и щелочная. Это изменило бы качество субстрата, что совсем нежелательно.

Обычно перед посадкой растений рекомендуется покрыть торф песком слоем 3—5 см. Песок должен быть крупнозернистым, без семян сорных растений, хорошо отмытым от илистых частиц, но, поскольку вопрос пескования до конца не изучен, интересно было бы поставить такой опыт: один участок оставьте, не покрывая песком, на второй — внесите песок перед посадкой растений и на третьем участке проведите пескование на следующий год после их посадки. Хорошие результаты дало мульчирование почвы сфагновым мхом.

В подготовленную траншею сажайте клюкву болотную в три ряда, клюкву крупноплодную — в два, по 2—3 растения в одну ямку. Расстояние между лунками в первом случае 15—20 см, во втором — 20—30 см.

После посадки растения необходимо обильно полить и все время поддерживать субстрат во влажном состоянии, однако застоя воды клюква не переносит.

В Институте ботаники АН Литовской ССР лучшие результаты получены при внесении (по действующему веществу): азота 3 г, фосфора 6 и калия 8 г на 1 м^2.

Удобрение клюквы проводите осторожно, потому что она плохо переносит их избыток. Если траншея заполнена кислым фрезерным торфом, предпочтительнее применять его в нитратной форме, фосфор — в форме простого и двойного суперфосфата — 10—30 г, а калий используйте в сернокислой форме (ни в коем случае не в хлористой) — 5—20 г на 1 м^2. Все удобрения вносите в несколько приемов. Клюква сильно страдает и от сорняков; основной способ борьбы с ними — ручная прополка.

К сожалению, клюква крупноплодная иногда поражается грибной болезнью — годро-

Клюквенная «поляна» на участке Г. Антоновича.



ниозом, которая вызывает размягчение ягод, водянистость их и пожелтение. Летом, если возникнет необходимость, не позднее чем за месяц до созревания ягод обработать растения 1 %-ным раствором медного купороса.

Напоминаем тем садоводам, которые только начинают выращивать клюкву крупноплодную, что на зиму ее рекомендуется укрыть еловым лапником и дубовым листом.

И. Данилова,
кандидат с.-х. наук

КАК Я ВЫРАЩИВАЮ КЛЮКВУ

Когда-то давно, проходя по поляне среди леса, я увидел россыпи клюквы с крупными ягодами. Под ногами — твердая земля, болотистой почвы рядом не было. И вот спустя долгие годы, когда построил свой дом, я вспомнил клюквенную поляну и, решив попробовать «вырастить» такую же, выделил для нее ту часть, что предназначена для озеленения. Теперь же «поляна» разрастается и с каждым годом становится плотнее и урожайнее (см. фото на с. 54).

ЗАГОТОВКА РАССАДЫ

Внимательно приглядываюсь к болотной клюкве, выделяю растения с наиболее красивыми и крупными ягодами и из выбранного клюквенника вырезаю веточки по 15—20 см длиной. Рассаду прикапываю в сырую землю и высаживаю на постоянное место ранней весной.

ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

На моем клюквенном поле чернозем, а под ним слой глины. В почву за год до посадки вношу разложившийся, «выдержанный» навоз, взятый из хлева с соломистой подстилкой. Химические удобрения не использую.

ПОСАДКА

Сажаю растения ранней весной, как только оттает земля, на глубину 5 см с промежутками между ними около 10 см. Почву уплотняю. Главное, чтобы саженцы не засохли в первое лето во время укоренения. Чтобы влага задерживалась в почве, вокруг укладываю болотный мох, который после полива растений долго остается влажным. Осенью верхний слой почвы (мох уже снят) на 5—10 см засыпаю крупным речным песком. Весной он предохраняет ее от колебания температуры, когда ночью сверху она замерзает, а днем оттаивает, что неблагоприятно действует на окоренение клюквы. Становится легче бороться с сорняками и ходить по почве, не уплотняя ее. Кроме того, светлый слой песка заметно отражает горячие летние лучи солнца, не давая почве перегреться. Поэтому и влага сохраняется дольше. Это важно, пока клюквенник еще не закрыл всю обработанную землю.

Клюква начинает плодоносить на второй-третий год после посадки. Заросший 1 $м^2$ клюквенника дает около «литра» ягод. Но дело не только в урожае. Тот, кто видел клюквенник во время цветения, согласится, что это — прекрасно, и станет выращивать растение не только ради ягод.

Г. Антонович
Латвийская ССР,
Стучкинский район.

ЛИСТАЯ ЖУРНАЛЫ

Мы так убеждали наших читателей в пользе грецких орехов, что теперь посчитали себя обязанными ознакомить вас
Мы так убеждали наших читателей в пользе грецких орехов, что теперь посчитали себя обязанными ознакомить вас
со статьей профессора кафедры плодоводства Кишиневского сельскохозяйственного института И. Каймакана «Не собирайте орехи у дороги», опубликованной в журнале «Сельское хозяйство Молдавии» № 8, 1989 г.

«Во время застоя в Молдавии лесополосы были раскорчеваны и взамен посажены деревья грецкого ореха. Лесополосы защищали полевые культуры от вредного действия ветра, накопления свинца, задерживали снег, сдерживали эрозию. Замена раскорчеванных лесополос грецкими орехами имеет ряд недостатков. Во-первых, грецкий орех начинает вегетацию в конце мая и при любых условиях защитить растения от весенних сухих ветров не в состоянии. Кроме того, он не морозостойкий. У него часто высыхают скелетные сучья или деревья в целом, и ту функцию, которую возложили на него, он не в силах выполнить.

Наконец, самая тяжелая ошибка при размещении грецкого ореха вдоль магистральных дорог — это загрязнение плодов тяжелыми металлами, поскольку плоды грецкого ореха содержат до 60—65 % и более жира, они накапливают 8—16 мг на 1 кг сухих веществ вредного свинца, который сохраняет свое губительное действие в ядрах грецкого ореха многие годы. Такие плоды, собранные вдоль дорог, очень вредны для организма человека, ибо содержат в несколько раз больше допустимой нормы тяжелых металлов и особенно свинца.

Для исправления допущенной ошибки необходимо в ближайшие годы восстановить лесополосы по сельскохозяйственным угодьям Молдавии, а грецкий орех, как и другие сельскохозяйственные культуры, высаживать не ближе 200—300 м от магистральных дорог».



Мне 15 лет*, занимаюсь садоводством недавно, всего три года. Помогает мне в этом учитель биологии, ветеран войны и труда Свиридовский Павел Андреевич. Он научил меня делать прививки. Лучше всего мне удается зимняя прививка.

Подвои выкапываю, подрезаю корни и помещаю их в подвал, где температура воздуха 0 — минус 2°, во влажный песок. Надземную часть тоже подрезаю, оставляя 6—8 см. Этим избавляю себя от ошмыгивания листьев и, кроме того, значительно экономлю место.

Побеги на черенкование готовлю поздно осенью или зимой, до наступления сильных морозов. Беру только хорошо развитые «плотные» побеги. Храню их в том же холодном подвале прикопанными в опилки. Слежу, чтобы у них при хранении не вымокли и не выпрели почки.

К прививке приступаю в конце зимы. Ее провожу на отрезках корней и в корневую шейку подвоя. Хорошо прививать корни уже разветвленные, более 12 см длиной. Занимаюсь прививкой за столом в теплом помещении. За два-три дня перед прививкой подвои мою и вытираю сухой тряпкой место среза. Побеги нарезаю на черенки с двумя-тремя глазками, верхний срез делаю на 1 см выше почки (для лучшего прорастания). Основной способ — улучшенная копулировка, но прививаю и в приклад с язычком, и другими способами. Обвязку делаю с небольшими просветами между витками мочала. Привой и подвой плотно прилегают друг к другу.

Место прививки обычно не замазываю. Замазываю лишь иногда варом верхний срез черенка. Прививки укладываю в ящик или корзину, перестилая увлажненными опилками, в которые для дезинфекции добавляю пыль древесного угля, и ставлю в комнату, где температура воздуха около 15°. Прививки в тепле не передерживаю, иначе тронутся в рост почки. Когда у прививок образуется достаточная спайка, переношу их на стеллажи в холодный подвал. Корни пересыпаю влажным песком или влажными опилками. Верхушки оставляю открытыми. Храню при температуре около 0° в вертикальном или слегка наклонном положении вплоть до высадки. Высаживаю только хорошо сросшиеся прививки, а для срастания привоя с подвоем требуется не меньше 15—20 дней. Высаживаю в наиболее ранние сроки, слежу, чтобы место прививки было несколько ниже уровня почвы. Часто на привое отрастают два побега, оставляю один, лучший.

Якимчук Руслан Андреевич
УССР, г Умань,
ул. Парижской Коммуны, 38а, кв. 65

* * *

Зинаида Анатольевна Мазурова (Московская обл., Шаховский район, п/о Степаньково, дер. Бухолово) — одна из многих-многих читателей которые оздоровили свой сад «кипятком». «Крыжовник у меня в саду все время болел. Вот и решила попробовать. Воду кипятила в бане, в 30 метрах от участка. Заливала кипятком 10-литровую лейку и поливала 3—4 куста за раз в зависимости от их размера. Поливала быстро. Работу провела 5 апреля, в саду еще кое-где снежок был. И что же? В первый же год все изменилось. Почки распустились дружно. Растения не болели. Даже ягоды, кажется, стали крупнее. Этот способ мне кажется очень эффективным».

* * *

Прислали как-то Валентине Никитичне Рыжовой (394042, Воронеж, ул. Переверткина, 10, кв. 43) одну мятую ягоду земляники неизвестного сорта. Размочила ее, семена посеяла в ящик. Взошло из них всего несколько штук. На второй год высадила сеянцы в грунт. Растения разрослись вширь. Разделила их и рассадила вдоль дорожки. Теперь не устает удивляться тому, что плодоносит земляника все лето и до сильных морозов, выдерживая минус 3°.

«Ремонтантная земляника в наших краях дает два урожая и то не всегда, а эта, маленькая да удаленькая, плодоносит непрерывно. Зайдешь в сад и радуешься на нее, до того красивы бордюры из этой земляники вдоль дорожек». *А вот «секрет» Валентины Никитичны относительно удобрения сада.*

«Мы не устраиваем компостных куч в саду, боимся, разведутся крысы и мыши. Все отходы (и пищевые, и «садовые») закапываем вместе с листвой. Как мы это делаем? Выкапываем под яблонями, грушами, ягодными кустами

* Статья прислана два года назад.

небольшие ямки (30×30 см) глубиной в полтора штыка лопаты. В течение лета и осени заполняем их одну за другой. Сверху присыпаем минеральными удобрениями, заливаем водой и засыпаем землей. Через год-два все превращается в перегной. Деревьям питания хватает, они не болеют. Срезанные ветки сжигаем, а золой посыпаем весной весь сад».

* * *

«Для 100 %-ной приживаемости прививок смачиваю срезы привоя и подвоя раствором сахара или меда (на 100 г воды — 1 чайная ложка) — прием очень эффективный»,— *сообщает Алексей Игнатьевич Крыночкин (410600, Саратов, Братиславская ул., 45, кв. 55) — садовод более чем с 20-летним стажем. В его саду плодоносят привитые к местным зимостойким сортам и «южане» — присланные с Украины, из Краснодарского края и других районов Северного Кавказа яблони, груши, абрикос, сливы, черешня, вишня, алыча, персик, грецкий орех.*

* * *

Если в саду нет мужского экземпляра растения облепихи, урожая не жди. Прививка в крону «мужских» веток не всем доступна. Садовод М. М. Беляев (105037, Москва, Первомайская, 8, кв. 34) поступает иначе и ежегодно получает высокие урожаи плодов. «Перед цветением облепихи (у нас это — первая половина мая) к стволу каждого растения на высоте 1—1,5 м я привязываю бутылку из-под молока с водой, вставляю в нее одну-две ветки взрослого мужского растения длиной 20—25 см. Дожди восполняют расход воды. Кстати, ветка, находящаяся в банке, подвешенной на одном растении, «обеспечивает» опыление и других растений на расстоянии до 2 м. К лету на ветках в бутылках уже образуется хорошая корневая система и их можно высадить в грунт».

* * *

Четыре года назад прочитала Анна Ивановна Полежаева (428025, Чебоксары, ул. Мичмана Павлова, 36, кв. 20) совет Е. П. Карпуна об отлове плодожорки квасом, но, усомнившись в эффективности такого простого приема, не стала ему следовать. Когда же прочла об этом еще и еще раз, решила проверить у себя на участке и соседей по коллективному саду уговорила.

«Мы развесили по 2—4 банки (кто из-под майонеза использовал банку, кто из-под горчицы, кто просто пол-литровую) на каждое дерево, налили в них до половины квасу. Каково же было наше удивление, когда уже на следующее утро увидели 30—40 вредителей. А за лето их собрали столько, что поместилось бы лишь в три 10-литровых ведра — целая гора! Чтобы экономить квас, процеживали его через сито и только подливали немного свежего. Какими же стали ровными да гладкими листья, какими чистыми оказались плоды! Банки подвешиваю в мае».

В такое же время подвешивает баночки из-под БИО Антонина Дмитриевна Зинкова (446246, Куйбышевская обл., Петра Дубрава, ул. 60 лет Октября, 6, кв. 29). Но она узнала о таком способе защиты сада от своей бабушки и считает, что пользуется ее рецептом. «На яблоню вешаю 2—3 баночки на капроновой нити. Закрепляю ее внизу за ствол дерева или его нижнюю ветвь так, что могу каждый вечер баночку опускать и ложкой вынуть плодожорку. Яблони в саду чистые, одно удовольствие на них смотреть. Очистите и вы свои участки от плодожорки».

А разве не помогут нашим читателям советы Лесновой Екатерины (так отрекомендовалась нам ученица 3 класса; 347910, Таганрог, ул. Ленина, 224/1, кв. 15)? Их сразу четыре. «1. Обод старого велосипедного колеса, установленный на 3—4 колышках,— отличная подпорка для куста смородины или крыжовника. 2. Подставка из мягкой проволоки предохраняет ягоды земляники и клубники от загрязнения и порчи. 3. Отрежьте от старого детского мяча половину, в центре проделайте отверстие для садовых ножниц. Полученный «щит» предохранит руку при обрезке колючих растений. 4. Сломавшуюся или утерянную пружину в секаторе можно временно заменить куском резины 15×200 мм. Вложите ее в пазы ручек и перевяжите толстыми нитками». *В письме все четко и конкретно, как у бывалого садовода. И приписка с просьбой открыть новую рубрику «Советы со всего света». Интересное предложение. Мы подумали и решили несколько изменить название новой рубрики, оставив его суть. Спасибо, Катюша, за подсказку. Первые материалы под рубрикой «Садовод — садоводу» вы прочитали. Ваше мнение? О нем мы узнаем из писем.*

Знать и уметь



ЯБЛОНИ НА ТРАВЕ

Какими будут плодовые и ягодные растения в вашем саду, сколько будут давать плодов и ягод и какого качества, в значительной степени зависит от правильного выбора системы содержания почвы. В условиях западной лесостепи Украины в молодых садах, когда деревья еще не полностью используют отведенную им площадь питания, в междурядьях не ближе метра от штамба можно высаживать картофель и овощи. Можно также выращивать здесь смородину, крыжовник, землянику, цветы (малину рационально разместить по краям приусадебного участка, чтобы ее корни и поросль не затрудняли уход за плодовыми деревьями, не ухудшали бы условий их роста). Выращивая междурядные культуры, считайте, что одновременно вы ухаживаете за плодовыми деревьями.

Немаловажную роль играет мульчирование (укрытие) почвы в приствольных кругах. Проводят его весной после полного таяния снега. К середине лета на замульчированных участках сохраняется больше продуктивной влаги, почва становится рыхлее и быстрее поглощает интенсивные осадки. В жаркое лето почва не растрескивается, после выпадения дождей не образуется корка, а значит, и нет необходимости в ее рыхлении или перекопке. После мульчирования улучшается тепловой режим почвы, уменьшаются колебания температуры, лучше обогащается она элементами питания, возникает ряд других положительных факторов.

В качестве лучших мульчирующих материалов можно использовать перегной, подходят торфяная крошка и компост.

В орошаемом саду хорошо применить дерново-перегнойную систему содержания почвы. При ней выращивают в саду травы, часто их скашивают и зеленую массу оставляют на месте в качестве мульчи. Если в междурядьях такого сада не выращивают другие культуры, то траву высевают на пятый год после посадки деревьев. Перед посевом семян трав почву поливают и рыхлят, а после посева заделывают их граблями. Наиболее эффективна полосная дерново-перегнойная система содержания почвы в садах, расположенных на склонах, так как защищает ее от эрозии. Приствольные полосы шириной 1,5 м содержат под черным паром.

В неорошаемом саду на склоне травы высевают на десятый год после посадки деревьев через междурядье ранней весной в увлажненную рыхлую землю. Остальные междурядья используют под овощные и ягодные растения. Через два-три года их засевают травой, а соседние перекапывают.

Для посева лучше использовать овсяницу луговую, 1,6—2 г семян на 1 м². Семена надо заделывать не глубже 2—3 см. Если на приствольных полосах почва была вспахана или перекопана осенью, то весной необходимо закрыть влагу, а если почва с осени не вскопана, то это надо сделать весной.

И в орошаемом, и в неорошаемом саду по мере роста трав (в зависимости от погоды) их скашивают 4—7 раз приблизительно через 10—15 дней и оставляют как мульчу. Скошенную массу равномерно разбрасывают по междурядью. Со временем она перегнивает, обогащая почву питанием, улучшая ее водно-физические свойства, предотвращает перегрев, повышает ее плодородие. И плодовые деревья на такой почве летом не перегреваются, а зимой меньше подмерзают. Органические удобрения уже можно не вносить. Минеральные подкормки дают, поверхностно разбрасывая без заделки в почву: азотные — ежегодно весной, фосфорные и калийные — осенью. Дозы минеральных удобрений в саду, где трава, увеличивают на 30 %.

Часто можно увидеть, как садоводы сгребают опавшие листья и сжигают их. А ведь лучше использовать листья для компостирования. Да и сами по себе они играют важную водорегулирующую и противоэрозионную роль.

Многолетние исследования, проведенные на Подольской опытной станции садоводства, позволили сделать нам следующие выводы: полосная дерново-перегнойная система содержания почвы повышает урожайность сада, улучшает качество плодов, потому что повышается содержание в них сухих веществ и сахара, плоды лучше хранятся, чем те, что выращены на черном пару.

Мы убедились, что на задерненных междурядьях удобно выполнять разные работы — обрезку насаждений весной, сбор плодов и другие. Упавшие на траву плоды не бьются. Но есть и негативная сторона — в задерненном саду обязательно надо бороться с мышевидными грызунами.

П. Насталенко,
кандидат
сельскохозяйственных наук
Подольская опытная станция
садоводства
г. Винница



Вокруг дома

О ПОЛЬЗЕ И "ИЗЛИШЕСТВАХ"

Новый год в разделе «На усадьбе и около» редакция решила начать с темы о благоустройстве приусадебных участков. Ведь благоустраивать — это значит «приводить в хорошее устройство, в добрый порядок» (В. Даль. Толковый словарь живого великорусского языка). Эта тема, на наш взгляд, сейчас как нельзя кстати — за окном еще зима, и есть время продумать планы, взвесить свои возможности. А подтолкнуло нас начать этот разговор письмо читательницы Н. Н. Побиной (к сожалению, в нем не были указаны полные имя и отчество) из г. Волжский Волгоградской области, с которого мы и начнем...

«Знаете, когда бывает досаднее всего? Когда проделаешь большую работу, а потом окажется, что зря. Примерно так обстоят дела у наших садоводов, недавно получивших участки земли. Многие из них собирают со своих 6 соток столько овощей и фруктов, что не могут съесть и законсервировать все. Стоять на рынке у работающего человека нет времени, кооперация не думает разворачиваться, и приходится волей-неволей часть продуктов закапывать. А на следующий год эти люди снова, как муравьи, трудятся на участках, засаживая овощами каждый клочок, чтобы ни сантиметра земли не пропало. Спортивная площадка для них — враг, цветник и газон — блажь, красивый и удобный дом — излишество. Дети могут ходить только по узкой дорожке и ни шагу в сторону. Кому польза от такого участка и какая радость от такого труда?»

С этим мнением трудно не согласиться. Многие наши читатели, например молодая чета Филипповых из г. Челябинска, просят редакцию помочь советом, как сделать приобретенный ими участок земли красивым и удобным. Они пишут: «Неплохо бы сделать небольшой водоем, а рядом — уголок отдыха, обязательно цветник. Одним словом, хотелось бы навести эстетику и во дворе, и в саду, чтобы наши две дочери привыкли к красоте с детства. К сожалению, не хватает для этого ни знаний, ни опыта. Поэтому просим чаще публиковать материалы по ландшафтной архитектуре».

«Уважаемые товарищи! Расскажите, пожалуйста, как сделать в огороде небольшой водоем, чтобы там могли купаться внуки»,— это пишет тов. Деменьшина из г. Сысерть Свердловской области.

Подобные письма в редакцию приходят часто. Они нас и радуют, и огорчают. Радуют потому, что наши читатели все больше проявляют интерес к вопросам эстетики приусадебного участка, а огорчение из-за того, что мы из-за недостатка места в журнале не можем удовлетворить все запросы. Но будем стараться выполнить все просьбы. Что же касается конкретно вопросов, поставленных в письмах Филипповых и Деменьшиной, то ответы на некоторые из них они найдут, если перелистают «ПХ» за послед-

ние годы. О том, как сделать водоем (декоративный или для разведения рыбы), мы писали в № 4—86 г. и № 2—87 г. Эту технологию можно использовать и при строительстве плавательного бассейна, но для более солидного, а значит, и более долговечного сооружения потребуется больше трудовых и материальных затрат.

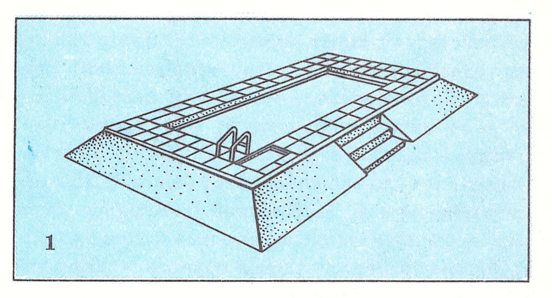
Бассейн для купания нужно располагать в стороне от дороги и пешеходных дорожек, лучше всего на открытой солнечной площадке. Обычно такой бассейн имеет прямоугольную форму, но может быть круглым или овальным. Глубина — от 1,5 м до 20—30 см (в «лягушатнике»), рекомендуемая ширина — 2,5 м, а длина в 2 раза больше. Для «лягушатника» вполне достаточна площадь в 2—3 $м^2$. Края бассейна обкладывают плоскими камнями или плиткой, а дно и стенки как следует бетонируют и выравнивают. Затвердевший бетон можно покрасить или выложить кафелем. Дно должно иметь небольшой уклон. В самом низком месте устанавливается сточная труба, соединенная с дренажной системой, которая могла бы принять за один раз половину объема воды, находящейся в бассейне. Подробную технологию строительства можно найти в книге А. И. Кузнецова «Сельская усадьба» (М.: Росагропромиздат, 1988), из которой мы публикуем эти *рисунки (1, 2)*.

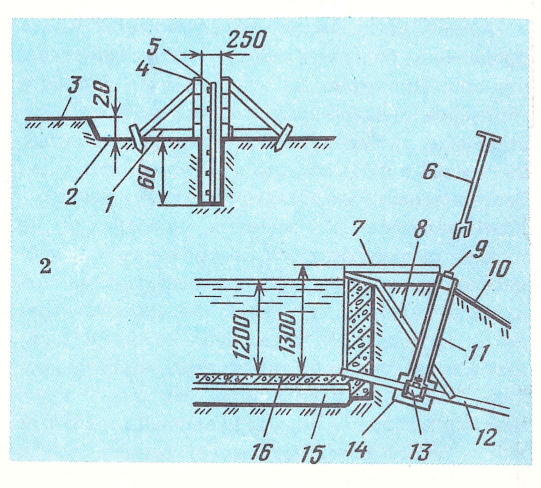
Но вернемся к семье Филипповых, которые просят научить, как сделать участок красивым. Наверное, научить этому сразу невозможно, ведь «любого вида сад хорош уж потому, что соответствует владельцу своему». А совет — пожалуйста. Читайте, смотрите, пробуйте свои силы. Со временем к вам придут знания, определится вкус. Ошибаются те садоводы, которые пытаются раз и навсегда придать определенный облик своему участку. Сад — это живая природа, и в ней постоянно будет что-то меняться — отмирать старые и появляться новые растения, разрушаться постройки... Будут изменяться и ваши вкусы. Конечно, разбивку участка лучше продумать и определить сразу — где будет огород и сад, где хозяйственная зона, где место для отдыха и детских игр, где водоем, дорожки, остальное дополнять постепенно.

В этом номере мы предлагаем не советы специалистов, как обычно, а опыт самих садоводов-любителей. С точки зрения первых, эти решения, может быть, и заслуживают критики, а нашим «архитекторам» они нравятся. О вкусах же, как известно, не спорят.

На фотографии на 3 с. обложки вы видите декоративный водоем, который сделал у себя на участке Алексей Исаевич Ряполов, живущий в поселке Комсомольском Харьковской области. За основу при строительстве он взял проект







1. Плавательный бассейн
2. Устройство плавательного бассейна и технология выполнения работ:
1 — опалубка; 2 — уровень площадки со снятым плодородным слоем; 3 — уровень поверхности земли; 4 — рубероид (гидроизоляция); 5 — арматура; 6 — вороток для открытия вентиля; 7 — облицовочные плиты; 8 — переливная труба; 9 — заглушка; 10 — дерн; 11 — асбестоцементная труба; 12 — сливная труба; 13 — вентиль сливной трубы; 14 — ниша вентиля; 15 — гидроизоляция; 16 — цементная стяжка.

водоема для разведения рыбы А. Моисеева, опубликованный в № 5 «ПХ» за 1982 г. *(рис. 3)*, но без зимовальных колодцев. Для слива воды сделал переливной патрубок и дренаж. На дно котлована положил полихлорвиниловую пленку, а потом уже начал бетонирование смесью шлака и цемента (7:1) толщиной слоя 5 см. Для сооружения вертикальной стенки сделал опалубку, а бетон армировал металлическими прутьями. Для крепости смесь здесь брал в пропорции 5:1. Борта котлована обернул пленкой, загнув края, как у ванны.

В наиболее узком месте отгородил часть водоема стенкой, насыпал туда земли и посадил водные растения. На пологом спуске выложил ступени, чтобы удобнее было при необходимости черпать воду для полива. Землю из котлована использовал для сооружения рядом с водоемом декоративной горки, в которую вкопал трубу и устроил «водопад» (этот совет пригодится тем у кого независимое, автономное водоснабжение.— Ред.). Посредине водоема установил переносной фонтан из 7 трубок. Он соединен шлангом с поливочным водопроводом (*рис. 4*). Дренажная труба закрыта вазоном с цветами. На берегу поставил скамейку.

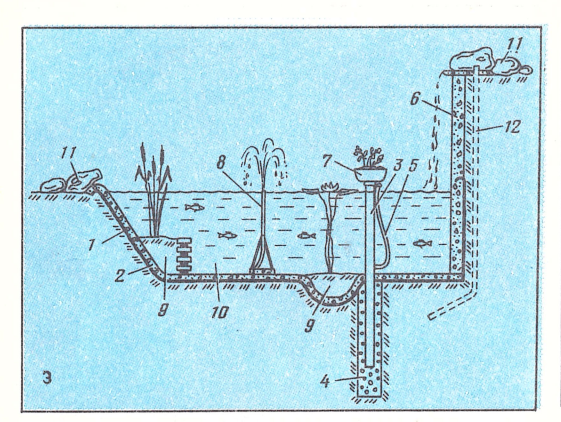
Как пишет Алексей Исаевич: «Получилось прекрасное место для отдыха. Журчит вода, льющаяся из фонтана и водопада, красуются водяные лилии и другие цветы, у самого берега неслышно шевелят плавничками стайки красноперок, задают концерты лягушки, а каких только птиц не прилетает на водопой! Поработать пришлось изрядно, но труд мой полностью вознагражден. Мини-пруд принес радость всей семье, к тому же при желании там и порыбачить можно — кроме красноперки, есть линь, карась, карп — на уху всегда хватает».

По всем правилам, как свидетельствует фото на с. 60 сделан водоем у Николая Александровича Шкета из г. Могилева. Он, видимо, может использоваться и как плавательный бассейн. Декоративная стенка защищает купальщиков от ветра и одновременно является важным композиционным элементом.

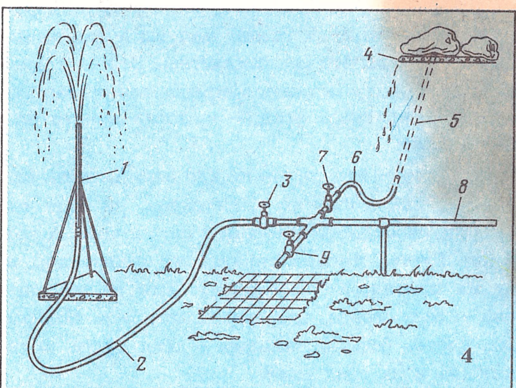
Удачное место для отдыха получилось и на садовом участке у Валентины Михайловны Палий из г. Днепродзержинска. Вот что она рассказывает: «У нас на участке сделана беседка со столом и скамейкой. Весной вокруг нее мы сажаем белую вьющуюся фасоль. Не затененная деревьями, она растет очень быстро, вьется по натянутой проволоке до самой крыши. Три стороны беседки оказываются сплошь затянуты зеленью, в тени которой так приятно отдыхать в знойный летний день. Кроме того, и польза существенная — мы собираем большой урожай, а цветки фасоли посещают шмели, опыляя заодно и другие растения в саду».

Открытую беседку для отдыха сделать садоводам советует и Василий Тимофеевич Онойченко из Днепропетровска. У него беседка — это опоры, на которые сверху натянута пленка (от дождя), а над ней на расстоянии 10—15 см вьется виноград.

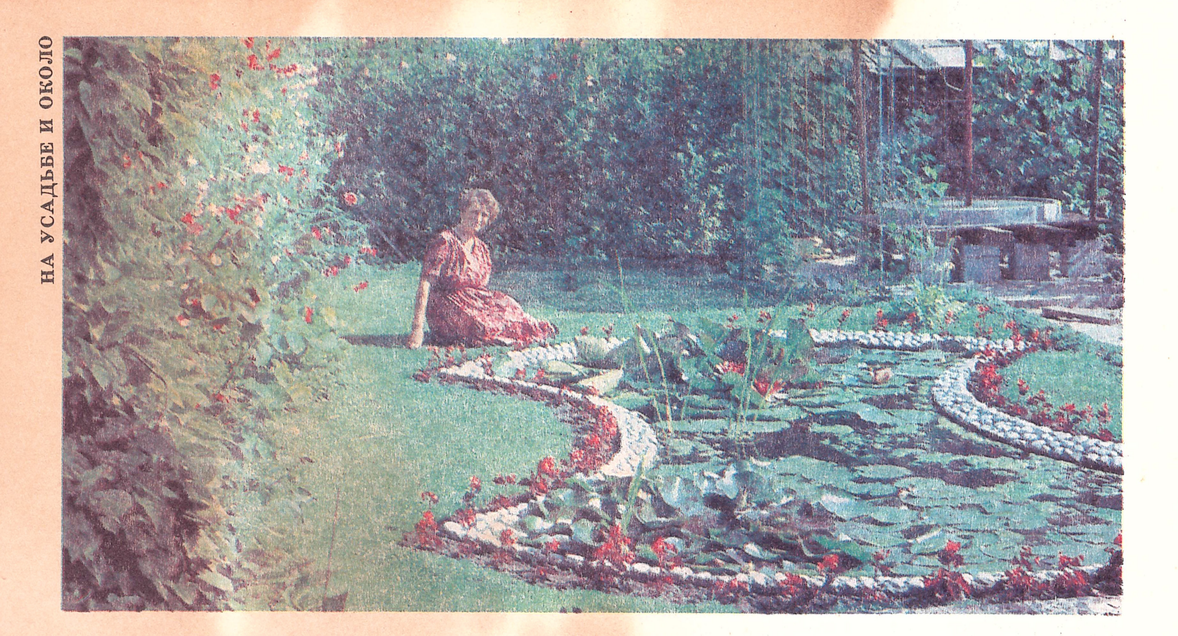
Посмотрите фото на с. 62 вверху. Этот почти сказочный пейзаж не в парке или сквере, а на приусадебном участке Г. Я. Антоновича, кото-



3. Устройство водоема: *1* **— гидроизоляция;** *2* **— слой шлакобетона;** *3* **— дренажная труба;** *4* **— щебень;** *5* **— шланг для выпуска воды из чаши;** *6* **— шлакобетонная подпорная стенка;** *7* **— вазон, маскирующий дренажную трубу;** *8* **— фонтан;** *9* **— растительный грунт;** *10* **— чаша бассейна;** *11* **— декоративные камни;** *12* **— труба для подачи воды в водопад.**



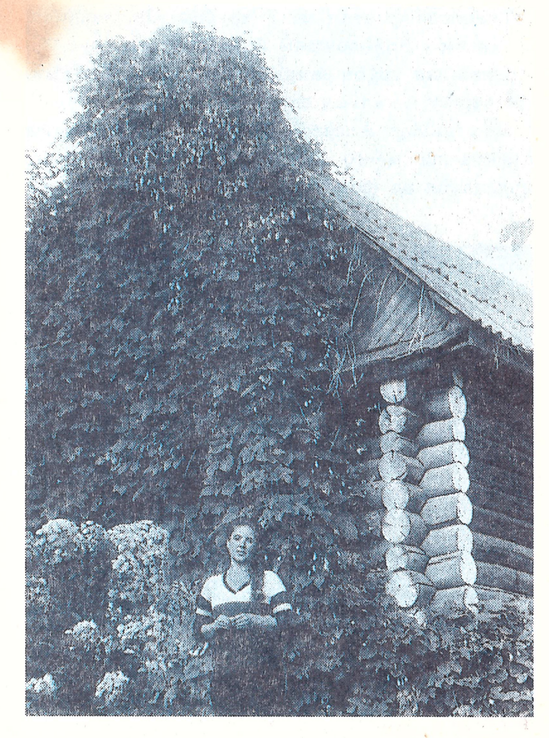
4. Схема управления фонтаном и водопадом: *1* **— переносной фонтан;** *2* **— резиновый шланг;** *3* **— кран фонтана;** *4* **— водопад;** *5* **— труба, подающая воду к водопаду;** *6* **— резиновый шланг;** *7* **— кран водопада;** *8* **— подводящая водопроводная труба;** *9* **— поливочный кран.**



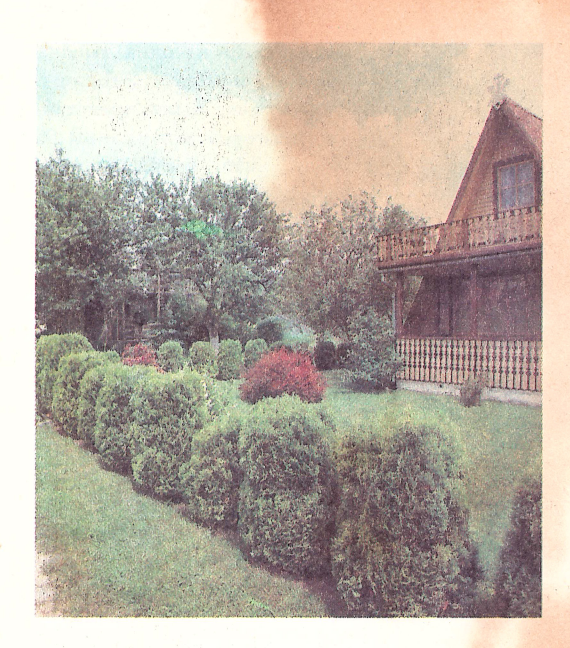
рый живет в поселке Скривери в Латвии. Изумительный по красоте водоем сделан хозяином по собственному проекту. А беседка, которая внешне вроде бы ничем особенным не отличается, внутри скрывает самое настоящее произведение искусства — мраморный мозаичный столик, собранный на досуге своими руками. Широко используется вертикальное озеленение из душистого горошка (на переднем плане), фасоли, лимонника. А газон! Как вы думаете, из чего он? Ни за что не догадаетесь. Это — клюква! Ближе к осени газон покрывается россыпью крупных красных ягод — зрелище просто потрясающее!

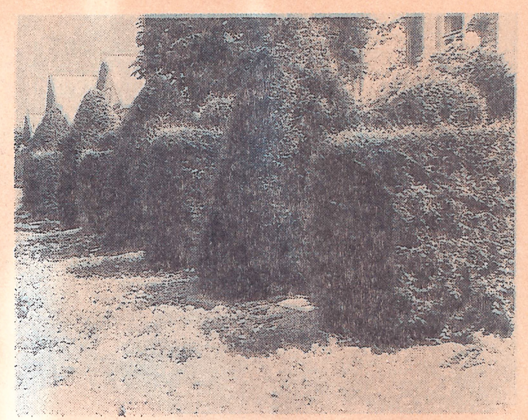
Ну, скажет кто-то, это не для нас. Хозяин, наверное, какой-нибудь архитектор, да еще на пенсии, свободного времени у него полно. А вот и нет. Густав Янович никакой не архитектор, и не на пенсии, и хозяйство у него не маленькое — сад, огород, все, как полагается. Водоем же, цветы, беседка, клюква — для души, хотя клюква и на стол идет.

Вот мы упоминали не раз вьющиеся растения как прекрасное средство вертикального озеленения. Они ведь не только преображают беседки, заборы, столбы, но и помогают замаскировать неприглядные уголки, смягчить внешний вид строений. Считается, что от таких растений, близко посаженных к дому, бывает сырость, портятся стены и фундамент. Ничего подобного. Наоборот, зеленая стена защищает дом от дождя, а корни поглощают излишки влаги из почвы. В этом на своем опыте убедился Владимир Николаевич Ларионов из г. Миньяр Челябинской области.



Его дачный домик почти сплошь покрыт зарослями хмеля (фото на с. 62 внизу). Крепкие и сильные гибридные растения, полученные от скрещивания болгарских и местных видов, были посажены у стен дома. «Вид-то получился красивый,— пишет Владимир Николаевич,— а не будут ли гнить бревна? Но как-то раз прошел сильный ливень с ветром, и как же я был удивлен, обнаружив под растениями абсолютно





сухие стены. Потом понял — листья у хмеля располагаются так, как кровельщик укладывает черепицу, поэтому вся вода с них скатывается».

Если уж говорить об использовании декоративных растений в благоустройстве приусадебных участков, то нельзя не упомянуть и о живых изгородях — одном из лучших средств для создания в саду уютной обстановки. Вот, например, один из прибалтийских вариантов (фото на с. 63 слева) и живая изгородь у дома Льва Ивановича Уварова — жителя г. Оренбурга (*справа*). Эти пирамиды и квадраты из вяза мелколистного, который по-местному называют карагачом. А у подножия — цветущий ковер из портулака, на черно-белом снимке он, к сожалению, не заметен. Как, наверное, похорошела вся улица Салавата Юлаева, где стоит дом Уваровых!

Конечно, ухода такая изгородь требует постоянного. За лето 5—6 раз приходится подравнивать фигуры, для чего Лев Иванович использует механическую машинку для стрижки овец.

До сих пор мы рассказывали, как благоустраивают свои участки горожане, но оказывается, что есть чем похвастаться и сельскому жителю, например Анатолию Дмитриевичу Федорову — электромеханику из села Елово Пермской области. О своем хозяйстве он рассказывает так: «Вместо столбов для забора я посадил березы, которые систематически подрезаю. Весной из них мы берем осторожно и в меру сок, а летом из веток вяжем веники. Забор с такими столбами ни один ветер не свалит.

Между берез, в метре от забора, посажен виноград, который, как мне сообщили ученые из Центральной генетической лаборатории им. Мичурина, расти в Пермской области не будет. У меня он не только растет, но и обильно плодоносит. Из виноградной лозы я сделал арку, а под ней небольшой декоративный водоем и скамеечку для отдыха.

Есть у меня на участке пруд с островком, к которому перекинуты «три жердочки» и «березовый мосток». В углу участка вырыт зимовальный колодец для карпа 3 м глубиной.

Сад небольшой — 13 яблонь, жимолость, барбарис, актинидия и другие лекарственные растения».

Анатолий Дмитриевич не сообщил, какая площадь участка, но, надо думать, не 6 соток. Работы там, конечно, хватает и в саду, и в огороде, хотя он об этом не пишет, но вот доходят же руки и до «излишеств».

Своеобразие участку придают не только водоемы и беседки, но буквально все строительные и архитектурные элементы — дорожки, стенки, лестницы, ограды, камины и кострища, садовая мебель, но об этом — в следующем номере...

БОНСАЙ -ЭТО ИСКУССТВО



Вьетнамская миниатюра

«Не раз слышал о том, что японцы славятся умением выращивать в обычных цветочных горшках карликовые деревья и кустарники. Кажется, это называется «бонсай».

Нельзя ли рассказать о бонсай в одном из номеров журнала и показать на снимках образцы таких растений?»

А. Иванов

г. Кострома

Искусство «бонсай» давно перешагнуло границы Японии. Миниатюрные деревца, возраст которых иногда достигает десятков лет, появились в домах европейцев и американцев. Специализированные фирмы выращивают на продажу сотни видов древесных и кустарниковых растений в миниатюрных плоских контейнерах. В ряде стран любители декоративного садоводства могут приобрести целые коллекции. Многие и сами выращивают бонсай, периодически демонстрируют свое искусство на выставках.

До недавнего времени нашим цветоводам хвастаться было нечем. Но вот, наконец, состоялась первая отечественная выставка бонсай, которая с огромным успехом прошла в июле прошлого года в Главном ботаническом саду в Москве. Работала она всего 5 дней, но за это короткое время там побывала не одна тысяча москвичей и гостей столицы.

На выставке были представлены некоторые экземпляры из тех 44, что были подарены ботаническому саду в 1976 году японцами, а также работы одного из первых наших профессионалов бонсай Т. П. Белоусовой и бонсаистов-любителей В. В. Родионова, А. Н. Васильева, А. М. Левина, Н. Емельяновой.

Крошечные сосны, можжевельники, фикусы, бамбуки поражали своей красотой и необычностью. Зрители внимательно разглядывали вьетнамскую миниатюру А. М. Левина, где в одном маленьком плоском контейнере разместились и сад, и дом.

Устроителями выставки было сделано все возможное, чтобы как-то приблизиться к японским стандартам. И пусть до этого стандарта они не дотянули, но «первый блин» явно не был «комом».

Кроме выставки в прошедшем году у бонсаистов Москвы произошло еще одно радостное событие — начал работать бонсай-клуб, учредителями которого стали Главный ботанический сад АН СССР, Государственный музей Искусств народов Востока и общества СССР—Япония, СССР—Вьетнам. Некоторых любителей-бонсаистов Москвы мы теперь знаем, но они, вероятно, есть и в других городах? Просим их откликнуться.

А пока, выполняя пожелание тов. Иванова и других читателей, мы публикуем сокращенный перевод статьи о бонсай из немецкого (ГДР) журнала для садоводов «Wohnen im Grünen» и практические советы одного из любителей бонсай.

* * *

Прежде, что же такое «бонсай»? Китайско-японский тер-

мин «бонсай» включает в себя два понятия: «бон» означает поднос или плоский сосуд (контейнер), а «сай» — выращивание растения или растений.

Подобно тому, как в давние времена европейцы свои жизненные воззрения выражали через растения, так и духовной основой культуры бонсай является религия Азии. Источник этой культуры нужно искать в Китае. До XVII века культура бонсай в Японии, как и в Китае, была привилегией духовенства и дворян-самураев. Старейшим экземплярам растений на подносе (некоторые из них являются собственностью японского императорского дома) 500—700 лет. В Европу культура бонсай торжественно вступила после международных выставок в Париже в 1878 г. и в Лондоне в 1909 г. На них японцы демонстрировали свои маленькие чудо-растения.

Основные формы бонсай. Японцы разработали 14 основных форм — миниатюрных копий растительного мира тех растений, которые в природных условиях поодиночке или группами противостоят ветрам, цепляясь корнями за скалы. При создании этих основных форм руководствовались определенными принципами. Один из них заключается в том, что ствол дерева всегда должен быть главной линией, которой гармонически подчиняются ветви как линии побочные. Следует избегать какой-либо симметрии и не использовать четное количество деревьев (за исключением двух). Из 14 основных форм бонсай назовем три:

миниатюрный бонсай — растения высотой около 6—15 см, занимающие мало места и уже через несколько лет обнаруживающие типичные признаки бонсай;

комнатный бонсай (по английски indoor). К нему относят все комнатные мелколиственные растения, склонные к одревеснению, которые круглый год могут находиться в помещении и не нуждаются в периоде зимнего покоя;

бонсай-пейзаж в миниатюре (сайкей). С помощью подбора почвы, камня, растительного материала воспроизводят малые ландшафты с протекающей рекой или берегом озера.

Японское миниатюрное деревцо-бонсай уже завоевало и продолжает завоевывать друзей во многих странах. Всех, кто любит терпеливо наблюдать за растениями и ухаживать за ними, не может не волновать возможность вырастить из семечка маленькое деревцо, внешний вид которого не уступает большому, выросшему на свободе.

Содержать и ухаживать за карликовыми деревьями в горшках не просто. Бонсай требует умелого, регулярного ухода и прежде всего — соответствующего светлого места на окне. Здесь не может быть никакого компромисса, особенно в осенне-зимний период. Недостаточная освещенность, неправильный полив и удобрение — наиболее частые причины болезней растений в наших жилищах. Растения, пригодные для содержания в комнате, почти все относятся к тропическим или субтропическим видам и в природе не испытывают недостатка света в течение всего года, а не только летом, как у нас. Если вы не можете обеспечить необходимое для комнатного растения освещение круглый год, не тратьте напрасно деньги и усилия. Настоящее удовольствие от этого хобби можно получить только при наличии указанных условий.

И еще один весьма существенный момент — оформление. Бонсай — это воспоминание о природе. Ощущение гармонии должно исходить в целом от правильно подобранного горшка, самого растения, поверхности земли, воссоздающей природу... И не только от этого. Знатоки искусства Восточной Азии считают, например, что выставлять дорогую вазу или красивый бонсай без цоколя или маленького столика — просто варварство.

Размножение. Выращивают бонсай преимущественно из семян, но многие лиственные и хвойные породы могут размножаться и вегетативно.

Многие виды миниатюрных кустарников возделывают во мху. Из-за ограниченности места для развития корней особое внимание следует уделять субстрату. Он должен иметь хорошую комковатую структуру и обладать способностью удерживать воду и питательные вещества. Не обязательно для каждого вида подбирать землю специального состава. Большинство лиственных пород кустарников предпочитает субстрат из 7 частей лежалой глины и 3 частей тонкозернистого песка. Для цветущих и плодоносящих растений можно добавить 1 часть лиственного перегноя или измельченной рисовой соломы. Для хвойных кустарников используют 6 частей лежалой глины и 4 части тонкозернистого песка. Следует обращать внимание на то, чтобы почва не содержала вредных растительных или животных организмов.

Горшки. Своей формой и цветом они не должны конкурировать с растением. Предпочтительнее всего цвет голубой или коричневый. Форма и величина горшка зависят от формы и величины растения. Для растений висячих и с мощным развитым стволом нужны высокие горш-



Красивая подставка — неотъемлемая часть бонсай

ки. Для сильных экземпляров круглых форм годятся овальные, квадратные плошки со срезанными углами. Растения, растущие абсолютно вертикально, сажают преимущественно в квадратные или прямоугольные контейнеры с сильно подчеркнутыми углами. Желательно наличие у горшков отверстий для стока. В глазурованных горшках растения высыхают не так быстро, как в плоских плошках или при посадках на камнях.

Пересадка и перевалка растений в горшки. Время пересадки зависит от вида растения, его возраста, величины горшка и состава почвенного субстрата. Если корни полностью пронизывают почвенный субстрат, то пересадка должна производиться с особой осторожностью. Для этого с помощью палочки удаляют часть старой земли. У молодых растений можно убрать почти половину земли, а у старых оставить несколько больше. На этом этапе процесса нужно обрезать все свободнолежащие корни и одновременно укоротить главный корень. Затем приступают непосредственно к пересадке. На открытый воздух бонсай выставляют приблизительно в месячном возрасте, растения часто обрызгивают и защищают от действия сильных солнечных лучей и ветра.

Водообеспечение. Ни при каких обстоятельствах нельзя допускать полного высыхания бонсай. В летние месяцы нужен ежедневный полив (несколько раз в день) с одновременным обрызгиванием всего растения. В зимнее время года достаточно еженедельного одноразового полива.

Удобрение. Что касается удобрения для бонсай, то тут можно дать только самые общие рекомендации, так как оно зависит от вида растения, величины горшка, состава почвы, а также от состава самого удобрения. Если применяют полные минеральные удобрения, то их следует вносить в жидком виде и сильно разбавленными. В качестве альтернативы минеральным можно рекомендовать удобрения органические в жидком виде (1 часть органического вещества на 20 частей воды). Их или вносят в почву, или разбрызгивают по ее поверхности.

Уход. Для снижения высоты растений и во избежание сильного развития кроны и корней бонсай регулярно обрезают, стараясь места обрезки сделать менее заметными и сохраняя природный габитус (форму). Листопадные кустарники с еще мягкими ветками обрезают весной, растения постарше укорачивают до старого ствола каждые 3—4 года. Группы растений постоянно прореживают. Отдельные породы требуют особого ухода в зависимости от времени года и их возраста. В этом случае рекомендации общего характера бесполезны, а иногда и вредны. Более других для круглогодичного выращивания в комнатных условиях подходят все мелколистные виды фикусов, например фикус притупленный и фикус Бенджамина, но пестролистные подвиды не рекомендуются; перистая аралия, полисциас многих видов и форм; мелколистная шефлера «дерево 1000 звезд», серисса вонючая с махровыми листьями и один из ее видов с пестро-белыми листьями. Многие из подходящих и интересных видов происходят из субтропиков, в частности из Средиземноморья, Австралии и Южной Африки. Эти растения требуют более сложного ухода, так как в холодное время года (с сентября по начало мая) они должны размещаться в светлом и очень холодном месте (но ни в коем случае не подвергаться воздействию заморозков). В остальное же время года их можно выставлять на окне жилой комнаты, на балконе, на наружном

подоконнике или террасе. Апробированными видами можно также считать толстянку различных видов, портулак, мирт, розмарин, некоторые интересные природные виды герани, кипарис и другие.

Публикацию подготовила
Т. Тришина

* * *

Бонсай — искусство древнее. Передаваясь из поколения в поколение, оно постоянно дополнялось и совершенствовалось. Японские мастера создавали и создают настоящие шедевры. То роща с иллюзией бескрайности, то отдельно стоящее дерево, поражающее своей пропорциональностью, или, например, сосна, приютившаяся на обломке скалы, поросшей мхом.

Тем, кто решит заняться бонсай, необходимо понять, что главное здесь — не только овладеть приемами и техникой выращивания. Все это возможно и не так уж сложно, особенно для любителей комнатных растений. Главное — прочувствовать и понять растение. Бонсай — не просто процесс превращения нормального деревца в карлик или его истязание, а настоящее искусство, при котором растение остается здоровым, цветет и плодоносит.

Как приобрести материал для бонсай? Растения можно получить из семян, черенков, отводков, путем прививки и окулировки или взять подходящий экземпляр в природе. Традиционными для бонсай у японцев являются сосна мелкоцветковая, клен пальчатый, рододендрон индийский, гранат карликовый, дзельква и другие. Но нам позволительно использовать любой материал, который может для этого подойти. Вполне пригодны растения с мелкими листьями и с медленным ростом.



Фикус Бенджамина

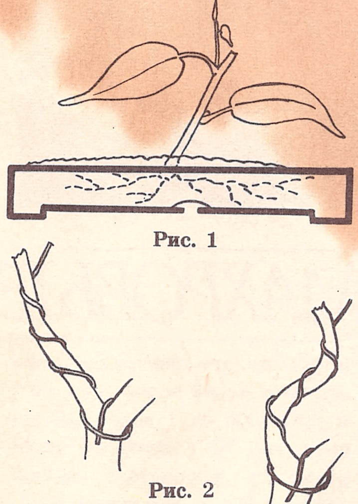


Рис. 1

Рис. 2

Я предлагаю рассмотреть формирование бонсай из фикуса Бенджамина. Был взят укоренившийся черенок фикуса и высажен в обычную землю для комнатных растений в плоский контейнер *(рис. 1)*. Через некоторое время у него появились побеги. Вот здесь наступает важный момент, когда нужно решить — начинать ли формировку сразу или дать растению обрасти веточками и через пару лет приступать к бонсай. В данном случае был выбран первый путь. Растение, представленное на фотографии, имеет возраст около 7 лет. В настоящий момент фикус не совсем соответствует желаемому, но с каждым годом он приближается к задуманной форме. Это достигается путем подрезки веток, удаления лишних почек. Для придания нужного направления и изгиба ветви обвивают проволокой, лучше медной *(рис. 2)*. При пересадке, зависящей от того, как заполнился контейнер, часть корневой системы подрезается. При этом необходимо сохранять пропорции между надземной и подземной частями растения.

Несколько слов о поливе и подкормках. Почва в плоском контейнере часто просыхает, и растению нужен обильный полив. Проще погрузить контейнер в посуду с водой. Подкормки должны быть регулярными — весной и летом один раз в неделю, зимой и осенью — раз в месяц удобрением для комнатных растений.

Важное значение придается посуде, в которой находится бонсай (чаще уже сформированный). Между ними должна быть полная гармония. Контейнеры используются относительно плоские, прямоугольной, круглой или многогранной формы. Для каскадных (ампельных) бонсай используют высокие и узкие емкости четырехугольной формы. Контейнер подбирается по объему корневой системы, которая должна быть пропорциональна надземной части, как уже говорилось. Большое значение уделяется его цвету. Поверхность почвы в контейнере можно декорировать отдельным камнем либо посадить мох — варианты могут быть самыми разными.

Остается пожелать успеха будущим любителям бонсай.

А. Васильев
Москва



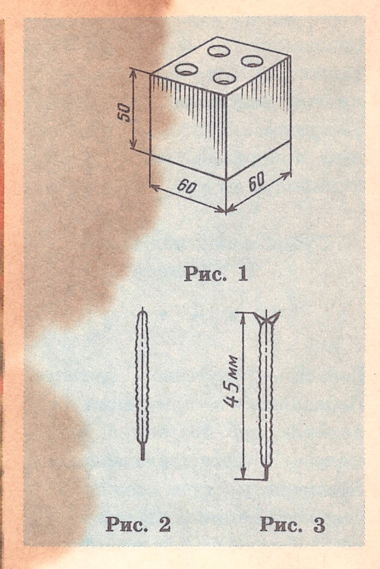


Рис. 1

Рис. 2 Рис. 3

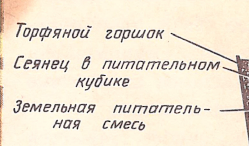


Рис. 4

ЛЮБЛЮ МАХРОВЫЕ ЛЕВКОИ

Левкой — один из лучших однолетников с очень ароматным запахом. Используют его и для оформления цветников, и на срезку.

Выращиванием левкоев я занимаюсь 12 лет, но только в последние 4 года добился получения растений с махровыми цветками.

Почву готовлю с осени. Беру 3 части дерновой земли, по 2 перегноя (трехлетнего) и речного песка и 1 часть торфа. В большой деревянный ящик засыпаю 15 кг дерновой земли, 10 кг перегноя, 10 кг песка и 5 кг торфа. Добавляю 90 г суперфосфата, 80 г извести-пушонки и все перемешиваю. Заполняю посадочные ящики этой смесью и оставляю их на открытом воздухе, прикрыв сверху железом или толем. 15—20 февраля заношу ящики в теплицу, оттаиваю, увлажняю землю горячей водой (70—80°) и добавляю на 1 ведро (10 кг) смеси по 10 г азотного удобрения и хлористого калия. Затем формую земляные питательные кубики. Для этого изготовил деревянную матрицу и металлический пуансон. Земельной смесью заполняю матрицу (размеры ее 62×62 мм), надавливаю пуансоном и получаю питательный кубик размером 60×60×50 мм с 4 углублениями *(рис. 1)*. Пуансон из металла обработан так, чтобы земля при формовке не прилипала.

В углубления питательного кубика кладу по 2 семечка левкоя и засыпаю хорошо промытым и прокаленным мелким речным песком, который предохраняет всходы от заболевания черной ножкой. Осторожно поливаю посевы водой комнатной температуры. Растения хорошо прорастают и дают дружные всходы на 3—4-й день после посадки. Температуру в теплице или комнате в это время поддерживаю 20—22°.

Полив затем прекращаю, а температуру снижаю до 10—12°. Когда появятся 2 настоящих листка и высота сеянца достигнет 2—3 см, растения пересаживаю. На вид все сеянцы одинаковые. Как же определить, какой из них махровый?

Как известно, махровые цветки семян не дают, так что я выращиваю обычные немахровые левкои и на семена оставляю низкорослые растения, отбирая с них стручки те, что короче и с конической верхушкой *(рис. 2)*. Из таких семян выходит большой процент ра-

стений с махровостью. Длинные семенные стручки с верхушками рогообразной формы махровость, как правило, не дают *(рис. 3)*.

Сею только старыми семенами, которые лежали 2—3 и даже 4 года.

И наконец, махровость будущих цветков определяю по окраске семядольных листочков. У махровых левкоев они светло-зеленые. Поэтому все всходы светлых тонов оставляю на месте, а темно-зеленые срезаю.

Левкои плохо переносят пересадку, поэтому земляной кубик с сеянцами разрезаю острым ножом на кубики 30×30 мм, не нарушая корневой системы молодых растений. Эти кубики с одним или двумя растениями высаживаю в торфяные горшки с такой же питательной смесью, но пропитанной раствором марганцовки *(рис. 4)*.

Торфяные горшочки можно заменить стаканчиками из тонкого картона или использовать молочные пакеты.

Горшочки составляю в деревянные ящики. Поливаю рассаду осторожно под корень, так, чтобы вода не попадала на листья. В горшке оставляю по одному наиболее сильному растению, а слабые срезаю.

Температуру в помещении, где стоит рассада, стараюсь поддерживать в пределах 10—12°. Притеняю от солнечных лучей.

В открытый грунт рассаду высаживаю вместе с горшками, которые потом размокают и не мешают развитию корней.

На семена оставляю 5—6 штук немахровых левкоев в отдельных емкостях, которые в непогоду заношу в укрытие, где они быстрее вызревают.

Луговых Федор Сергеевич
620146, г. Свердловск,
ул. Московская, д. 194, кв. 1



Эта книга, страницы которой мы вам предлагаем, «предназначена не для простого чтения; служа опытным руководителем, она принесет пользу каждому, кто захотел бы изучить живую природу,— мир растений».

В начале XIX века во Франции вышел в свет календарь, в котором последовательно, вслед за пробуждением весенней и развитием летней природы, описывалось одно или несколько растений, появляющихся или расцветающих в это время года. Назывался он «Календарь Флоры» и принадлежал перу мадам Шастенэ. Необычность календаря заключалась в особой его поэтичности. «Написанное в эпистолярной форме — в форме писем к молодой дочери-девушке, проникнутое горячей любовью к природе, благоговением перед цветами, обнаруживающее в авторе тонкого знатока живой флоры, под легкою дымкою сантиментализма, скрывающего глубокую наблюдательность и серьезное отношение к делу,— это произведение госпожи Шастенэ не утратило присущего ему значения и теперь». Такое предисловие сделано для календаря, который в 1900 году переиздал на русском языке А. С. Суворин, дополнив книгу иллюстрациями.

«Почти целое столетие,— читаем дальше в этом предисловии,— отделяет нас от появления «Calendrier de Flore» на французском языке, и, конечно, это столетие сильно отразилось на прогрессе ботаники, но прелестныя страницы труда госпожи Шастенэ не пострадали от него, как не изменилось за это время и чарующее царство Флоры. Растения остались теми же растениями, цветы — теми же цветами, а вместе с ними и поразительно-точные описания их, оправленныя, как великолепно отшлифованные бриллианты, в золотыя рамки искренняго восхищения и увлечения, представляют ту же, прежнюю, ценность и в наши дни.

Эта книга предназначена не для простого чтения; служа опытным руководителем, она принесет громадную пользу

каждому, кто захотел бы изучить живую природу,— мир растений».

Сейчас нас от появления оригинала отделяют уже два столетия, но привлекательность книги со временем нисколько не уменьшилась. И что можно добавить к словам предисловия, написанным 90 лет назад? Пожалуй, ничего.

Надеемся, что современный читатель с интересом познакомится с главами этой книги и с растениями, так поэтично описанными далекой мадам Шастенэ.



Письмо 1.

Дорогой друг мой! Вы собираетесь заняться изучением цветов и надеетесь познакомиться с природой при помощи ваших книг. Позвольте же мне предложить вам скромного руководителя, который готов вместе с вами изучать природу и наслаждаться ее бесконечными творениями.

Чарующая сила цветов не поддается анализу, но она действует на всех, проникая в самую душу. Аромат, изящество очертаний, гармоническое сочетание частей и окраски, надежда на плоды, образование которых обусловливается ими — вот чему, вероятно, следует приписать их неотразимое действие.

Задача ботаника — познакомиться со всеми этими милыми существами, которые растут под одним небом с ним, пьют ту же воду, которую пьет он сам, вскармливаются той же почвой и согреваются тем же солнцем. Сначала он приучается распознавать и различать их, а потом уже переходит к их изучению.

Фиалка (Viola odorata)

Можно бы написать целые поэмы о своеобразной прелести этого скромного цветка. Растет он большей частью около деревьев или кустов, пользуясь всякой защитой, которую дают ему природа или искусство. Это демократическое растение, которое может жить только в обществе себе подобных. Листья — прикорневые, сердцевидные — служат ему защитой и покрывалом; черешок длинный, с продольным желобком, по которому влага передается стеблю. Эти листья оберегают также от знойных солнечных лучей молодую красавицу. Но дивный аромат выдает тебя, скромная нимфа!..

Рассмотрим теперь подробнее строение этого прелестного цветка. Фиалка поднимается на длинной цветочной стрелке бледно-зеленого цвета, выступающей из углов листьев; по середине этой стрелки сидят два противоположных, ланцетовидных листочка, называемые прилистниками. Пятилистная чашечка фиалки служит вуалью, прикрывающей органы размножения; листики ее при основании срослись. Венчик пятилепестный; два лепестка поднимаются наподобие флага из-под чашелистиков, два другие расстилаются более горизонтально; пятый, большой, удлиняется и образует под чашечкой мешочек или шпорец, прикрепленный к чашечке и служащий приемником меда, выделяемого двумя тычинками фиалок. Цвет лепестков фиолетовый, но многочисленные жилки придают нежной ткани восхитительные оттенки.

В трубочке фиалки мы различаем пять коротеньких тычинок с плотно прилегающими друг к другу пыльниками, образующими вокруг пестика прелестное желтое кольцо; две нижние тычинки имеют по зеленоватому отростку, спускающемуся в шпорец лепестка.

Есть еще белая разновидность душистой фиалки, но она менее душиста и не так хороша.

СОВЕТЫ КОСМЕТОЛОГА

Для ухода за бледной, теряющей упругость, стареющей кожей можно приготовить крем из 50 г костного мозга, 10 г пчелиного воска, столовой ложки касторового масла и двух чайных ложек настойки родиолы розовой.

На пару расплавляют твердые компоненты. Затем, постоянно помешивая, добавляют касторовое масло и по каплям — настойку. После того как крем остынет, его взбивают. Таким домашним кремом можно пользоваться как любым питательным косметическим. Систематическое применение крема с родиолой розовой предупреждает увядание кожи, сохраняет ее свежесть.

А вот старинный восточный рецепт применения родиолы розовой для укрепления волос и улучшения их роста. Измельченный на кофемолке корень (4—6 ст. ложек) заваривают крутым кипятком (1 л) в термосе и оставляют на 8—10 часов. Процеженным настоем заливают черствый ржаной хлеб и теплой кашицей сначала моют голову, а затем втирают ее во влажную кожу. Голову покрывают чепчиком и укутывают полотенцем. Через полтора часа волосы моют без мыла.

С. Сикорская,
кандидат химических наук

РОДИОЛА РОЗОВАЯ, ИЛИ ЗОЛОТОЙ КОРЕНЬ

Аптека на грядках

Родиола розовая, более известная как золотой корень,— растение, весьма популярное у садоводов-любителей. Судя по письмам начинающих садоводов, многие бы хотели выращивать ее на своих участках. Отсюда возникают неизменно вопросы по агротехнике, лекарственным свойствам, использованию золотого корня. Надеемся, что в этой подборке материалов ученых и садоводов-опытников читатель найдет ответы на свои вопросы.

Родиола розовая (Rhodiola rosea L.) — многолетнее травянистое растение из семейства толстянковых (Crassulaceae). Имеет толстое и короткое корневище клубневидной формы, напоминающее человеческую руку с пятью полусогнутыми пальцами. Находится оно почти на поверхности почвы, а вглубь уходят хвостообразные корни. Чешуи корневища имеют золотистую окраску, отчего в народе пошло название «золотой корень», ботаническое же — «родиола розовая» появилось из-за характерного запаха розы при изломе корневищ.

Стебель прямостоячий, неветвистый, высотой до 65 см. На одном корневище бывает 10—15 стеблей. Сидячие мясистые листья, как у всех толстянковых, продолговато-яйцевидной формы, зубчатые и заостренные на конце. Цветки собраны в плотное щитковидное соцветие. Плоды — листовки, длиной 6—8 мм.

В природе родиола розовая растет на севере европейской части СССР, в горах Алтая, Восточной Сибири, на севере Урала и Дальнем Востоке. А на приусадебных участках ее можно выращивать почти повсеместно.

Растение это влаголюбивое, но заболоченные участки для него непригодны. При подготовке почвы на 1 $м^2$ вносят 1—2 ведра хорошо перепревшего навоза или торфоперегнойного компоста, 10—15 г азотного удобрения, 15—20 — калийной соли, 20—25 — гранулированного суперфосфата и 20—30 г извести (для кислых почв). Все перекапывают на штык лопаты.

Семена высевают под зиму или ранней весной. Всходы умеренно поливают, а почву рыхлят и очищают от сорняков. На постоянное место сеянцы пересаживают в двулетнем возрасте. Между растениями в ряду оставляют по 50 см, а между рядами — 70 см. Корневища не заглубляют — почка должна находиться на уровне почвы. Посадки обильно поливают, а на другой день мульчируют перегноем. В течение вегетации поддерживают умеренную влажность почвы. Уход за родиолой розовой заключается в рыхлении почвы, прополке и умеренном поливе, особенно в засушливое время. Важным агроприемом является подкормка растений навозной жижей, предварительно перебродившей в течение 5—6 дней и в 3—4 раза разбавленной водой. Подкармливать лучше после легкого полива или небольшого дождя.

Лекарственное сырье (корневища с корнями) родиолы розовой заготавливают обычно с конца июля до середины сентября (можно до первых заморозков). Корневища выкапывают, отмывают от земли в холодной воде, очищают от бурой пробки, загнивших частей, разрезают поперек на кусочки длиной до 10 см и сушат при температуре 50—60°.

«Экстракт родиолы розовой жидкий» врачи назначают больным с неврозами, гипотонией, вегетососудистой дистонией и другими заболеваниями (по 5—25 капель 3 раза в день за 15—30 мин до еды, продолжительность лечения от 10 дней до 4 месяцев). Отмечено также стимулирующее действие его при переутомлении у практически здоровых людей и больных с астеническим состоянием после соматических и инфекционных заболеваний.

А. Епанчинов,
кандидат биологических наук
г. Шадринск,
Курганская область

* * *

Самым доступным методом размножения родиолы розовой считаю семенной. Семена высевают поздней осенью или зимой в небольшой ящик, заполненный легкой питательной воздухопроницаемой почвой. На дно ящика обычно насыпаю слой керамзита в 5 см. Почву проливаю слабым раствором марганцовки и слегка уплотняю. После этого равномерно разбрасываю по поверхности семена, слегка прижимаю их ладонью. Сверху рассыпаю слой песка (около 2 мм). Ящик накрываю пленкой и выставляю на балкон или в сад. Если уже лежит снег, можно засыпать посевы снегом и вновь закрыть пленкой, которая предохраняет семена от размывания при оттепелях и от птиц.

В середине марта заношу ящик в комнату и ставлю в теплое светлое место. Через несколько дней появляются дружные всходы, пленку тогда снимаю. Поливаю их очень аккуратно из медицинской груши.

Первые дни растения развиваются очень медленно. Может получиться так, что в одной части ящика семена взошли густо, а в другой имеются прогалины. Поэтому я в недельном возрасте начинаю рассаживать растеньица в этом же ящике (а можно пересаживать и в другой). Но делать это надо очень осторожно, хотя все довольно просто. Хорошо поливаю и место предполагаемой посадки, и сами растеньица. Основной «инструмент» при пересадке — спичка. Делаю ею «лунку», потом этой же спичкой поддеваю растение с комом земли и определяю его в лунку, слегка уплотняю землю вокруг.

Я испытал еще один способ выращивания родиолы, который также оправдал себя, а рассада в этом случае получается даже более крепкая и развитая. Сею родиолу в стандартные ящики-кашпо, которые ви-



ки) и в недельном возрасте они располагаются в виде латинской буквы V, а у семядолей очитка черешков не видно. Они сидят рядом, и настоящие листья вырастают буквально «из ствола». Если проявить наблюдательность, можно избежать недоразумений и не тратить годы на выращивание очитка.

И еще один совет начинающим — не надо стремиться иметь много растений родиолы одного возраста. Ввиду того что корневище золотого корня достигает зрелости к 4—5 го-



сят на балконе. Зимой кашпо завязываю пленкой, а с наступлением весны над ним на перилах укрепляю козырек из проволочного каркаса, обтянутого пленкой. Весной всходы появляются дружные и в своем развитии обгоняют даже те, которые были в квартире.

Через 1,5—2 месяца рассаду пересаживаю на постоянное место в саду. На опыте убедился, что сделать это можно в любое время, но только аккуратно, с поливом, а если жарко, то притенять. Даже на первом году некоторые растения зацветают, хотя семян и не дают.

Родиолу можно размножать и делением корневища. Но здесь хотел бы обратить внимание на одну особенность. Давно заметил, что одни растения родиолы дают семена, а другие — нет, хотя цветут все. Но вот недавно в одной книге прочитал, что родиола — это двудомное растение, и понял, почему

1. Общий вид растения
2. Соцветие 3. Цветок
4. Детали околоцветника (пестик, нектарник, тычинка, лепесток, чашелистик)
5. Плод (сухая многолистовка)
6. Листовка плода с семенами, семя 7. Росток 8. Лист
9. Корневище с корнями

не на всех растениях бывают семена. Может получиться так, что садовод-любитель, приобретя многолетнее корневище и разрезав его для размножения, будет иметь нормальные растения, но семян не получит, так как все его растения окажутся одного пола.

Хочу обратить внимание садоводов еще на одну особенность. Семена родиолы розовой очень похожи на семена очитка живучего. Но эти два растения можно отличить буквально через неделю после всходов. Семядоли родиолы имеют удлиненные «ножки» (череш-

дам, лучше в саду иметь разновозрастные растения, подсаживая каждый год новые.

Ю. Чигарев,
садовод-любитель
г. Куйбышев

* * *

На моем участке на площади 20 $м^2$ растет родиола розовая самого разного возраста — от однолеток до взрослых шестилетних экземпляров. Лучшим предшественником для нее считаю огурцы, под которые были внесены высокие дозы органики (до 20 $кг/м^2$). Вообще родиола розовая очень хорошо отзывается на органические удобрения, и, учитывая, что расти ей на одном месте не менее трех лет, следует позаботиться о предварительном внесении перегной или компоста — 10—12 кг на 1 $м^2$ и более. Если же органики мало, то ее лучше вносить в лунку (0,5—1 кг). Неплохо туда доба-

вить еще и по 1 ст. ложке суперфосфата, сульфата калия и золы. Азотными же удобрениями увлекаться не следует (кроме разведенного птичьего помета 1:20). Не рекомендуется отводить участок под родиолу после картофеля или капусты.

При выращивании родиолы розовой из семян к концу первого года образуются небольшие корневища, имеющие цилиндрическую или коническую форму. Масса их обычно не превышает 1—2 г, но иногда встречаются отдельные относительно крупные экземпляры (4—5 г) с 2—3 «ножками» и 3—7 почками возобновления. Эти (элитные) растения можно отличить от остальных по высоте побега, достигающего в высоту 15—20 см. Их лучше посадить отдельно от остальных.

Начиная со второго года корневища, достигшие массы 30 г и более, я делю, как правило, на 2 части. Срезы присыпаю толченым древесным углем и золой. Деление остальных растений произвожу весной (в апреле) на 3-й год.

Корневища обваливаю в золе и высаживаю в заранее приготовленные лунки, в которые добавляю по 1 литровой кружке просеянного перегноя (компоста), смешанного с суперфосфатом и сульфатом калия (по 1 ст. ложке каждого). Предварительно в лунку вливаю 0,5 л раствора перманганата калия розового цвета. Корневища засыпаю также перегноем, оставляя почки возобновления на поверхности, слегка поливаю из лейки чистой водой (для осадки почвы) и мульчирую выветренным торфом.

При достижении растениями высоты 4—6 см делаю первую подкормку раствором птичьего помета (1:20) с добавлением на ведро по полстоловой ложки суперфосфата и сульфата калия, на другой день поливаю чистой водой. Подкормку и поливы провожу арычным способом — на расстоянии 10—15 см от растений в неглубокие бороздки. После полива обязательно мульчирование. Почву постоянно держу чистой от сорняков, во влажном и рыхлом состоянии. При малом количестве атмосферных осадков, помимо полива в бороздки, применяю дождевание (1 лейка на 2—3 м²). За весь период вегетации провожу 4—5 вышеупомянутых подкормок. Последнюю, фосфорно-калийную, делаю в конце августа — начале сентября, растворяя в ведре воды по 1,5 ст. ложки суперфосфата и сульфата калия. Такая подкормка благоприятно влияет на перезимовку растений. На зиму посадки родиолы розовой мульчирую торфом слоем в 1 см. В конце 2-го года после пересадки корневища достигают массы 25—40 г, а элитные — до 60 г.

Транспортировки и пересылки родиола розовая не боится, только для однолеток время транспортировки не должно превышать 2 суток, в противном случае корневища могут пересохнуть и растения долго будут болеть или погибнут. Пересылать родиолу лучше всего в небольших коробочках, пересыпав корневища слегка увлажненным просеянным торфом с добавлением 3—5 % золы, чтобы не появилась плесень. Перед посадкой их следует промыть (5—10 мин) в 0,1 %-ном растворе перманганата калия, подержать в мягкой воде (можно с микроэлементами) в течение 1—3 ч для восстановления тургора, обсыпать золой и высадить на постоянное место.

Е. Чернов,
садовод-любитель
г. Тамбов

* * *

В 1981 году получил с Алтая немного семян родиолы розовой и сейчас имею в своем саду небольшую грядку этого ценнейшего лекарственного растения — соперника женьшеня.

Семена родиолы в некоторых случаях имеют низкую всхожесть. Предлагаю читателям журнала способ стратификации, повышающий ее до 60—70 %.

После сбора и сушки семена храню до апреля в бумажном пакете в нижней части холодильника. Перед посевом помещаю их на 2—3 дня в морозильник, а потом ссыпаю в литровую стеклянную банку, которую до края набиваю снегом. Ставлю опять в нижнее отделение холодильника. По мере таяния снега содержимое периодически перемешиваю. Процесс замачивания длится также 2—3 дня.

После этого сливаю воду через марлю, подсушиваю семена на газете примерно 6 ч до приобретения ими сыпучести и высеваю в деревянный ящик, дно которого застелено полиэтиленовой пленкой. Почву готовлю из 2 частей дерновой земли, 1 части перегноя, 1 части песка. Высеваю семена в бороздки на глубину 0,5 см, сверху присыпаю небольшим слоем песка. Поливаю кипяченой водой из пульверизатора. Накрываю ящик полиэтиленовой пленкой и обтягиваю его резиновой лентой. Посевы содержу при температуре 20—25°, в темноте примерно полторы недели — до появления первых всходов. Затем ящик ставлю к окну на свет, пленку снимаю. На поверхности почвы может появиться белая плесень, избавиться от которой поможет полив раствором марганцовки слаборозового цвета. После снятия пленки всходы поливаю один раз в день по мере подсыхания верхнего слоя почвы. В конце мая рассаду высаживаю в открытый грунт. Почву мульчирую старой сосновой хвоей. Зимуют растения хорошо.

С. Казаков,
садовод-любитель
г. Горький

* * *

В один прекрасный день я решил вырастить родиолу розовую. С большим трудом достал семена. Посеял в октябре месяце на грядку. Зима была теплой и бесснежной, а в феврале поднялись пыльные бури, и, конечно же, всходов весной я не обнаружил. Проводил еще ряд экспериментов то рано, то поздно, то глубоко сеял, то без стратификации — и все неудачно.

Наконец, в феврале замоченные семена я положил в холодильник и держал один месяц при 0—3°. В начале марта посеял их на грядку — проделал бороздки, рассыпал семена и слегка прикрыл песком так, чтобы их не было видно. Сверху накрыл пленкой. Когда начались теплые дни, поливал. В конце мая на грядке появились всходы, и пленку я убрал. Поливать сеянцы в условиях Донецка необходимо ежедневно отстоянной теплой водой из лейки с мелкими отверстиями. Необходимо заметить, что корни родиолы при поливе оголяются и растения могут погибнуть. Поэтому после каждого полива я подсыпал к растениям

перепревший навоз или компост (но уже не песок). Такая мульча позволяет не рыхлить всходы и прекрасно сохраняет влагу, почвенной корки не образуется вовсе.

Мои сеянцы за лето выросли до 10—15 см, некоторые цвели и дали небольшой урожай семян.

Буду рад, если мой опыт кому-то пригодится.

А. Нечаев,
садовод-любитель
г. Донецк

* * *

Золотой корень в природе размножается только семенами, а любители делят корневище так же, как, например, у картофеля, выбирая, где побольше почек возобновления. Но многие все же предпочитают семенной способ.

Я занимаюсь выращиванием золотого корня давно, поэтому выработалась и своя агротехника. Начинаю с посева семян. Когда семенные коробочки побуреют и станут сухими, срезаю их ножницами, складываю в картонную коробку и досушиваю в тени при комнатной температуре. Затем просеиваю через хозяйственное сито — шелуха в нем остается, а мелкие семена высыпаются на заранее подстеленную бумагу. Ссыпаю их в коробку и ставлю в холодильник, поближе к морозильнику.

Весной, как потеплеет, в ящики (размеры по усмотрению) набиваю торфяную крошку (можно брать лиственный или древесный перегной), хорошо увлажняю и подравниваю поверхность земли металлическим уплотнителем. Семена высеваю, разбрасывая их по поверхности, но не густо. Пульверизатором или из детской леечки смачиваю почву крепким раствором перманганата калия. В результате семена несколько втягиваются в землю. Ящики с семенами накрываю стеклами и ставлю в затененное и самое теплое место сада. На 4—5-й день семена обычно дружно прорастают.

Недели через полторы после всхода семян стекла снимаю и ящики с растениями ставлю под пленочный навес, чтобы мелкую рассаду не выбило дождем. Через 1—1,5 месяца, когда она хорошо укоренится, ящики выношу на солнце или снимаю пленку.

Так рассада золотого корня и растет в ящиках до осени. В августе—сентябре родиолу можно рассаживать, а можно и оставить в ящиках до следующей весны. Гряды под посадку на постоянное место молодых растений готовлю так. На каждый $м^2$ вношу 20—30 кг торфяной крошки или лиственного перегноя и 10—15 кг крупнозернистого песка. Все это хорошо перемешиваю и перекапываю два раза на глубину 20 см. Растения высаживаю в шахматном порядке на расстоянии 20 см.

В последние годы на дно будущей гряды я закладываю слой опавшего древесного листа толщиной 15—20 см, а сверху — слой почвы в 5 см. На такой гряде корневища «созревают» уже через три года после посадки рассады.

Постоянно слежу, чтобы почва была умеренно влажной и не зарастала сорняками. Морозов золотой корень не боится (на зиму укрывать не следует, иначе выпреет), любит солнце и хорошо растет в ящиках на балконах.

В. Пилипюк,
садовод-любитель
г. Сумы

* * *

Знаю, что золотой корень растет в Сибири, Заполярье и на Белом море в диком виде. Его никто ничем не подкармливает. В 1982 г. я получила из Кемеровской области уже стратифицированные семена этого растения. Весной посеяла их. Вскоре появились очень дружные и густые всходы, которые я рассадила.

Почва на моем участке — подзол, а под ним грунт какого-то желтого цвета. Удобрена она была только золой от костров и листвой после вырубки деревьев, вскопана на штык лопаты. Золотой корень у меня не получает никакой подкормки и поливать — не поливаю а растет прекрасно. Корни мощные, мясистые, надземная часть пышная. Если вовремя не сорву цветки, то он размножается самосевом в большом количестве — и никакой возни с семенами. Пересаживаю растения в любое время, если мешают друг другу.

Не подкармливаю и другие лекарственные растения. Я вообще против кормежки, если они развиваются и растут нормально.

А. Иванова,
садовод-любитель
г. Петрозаводск

* * *

Если в официальной медицине родиола розовая используется в основном как адаптогенное и стимулирующее средство, то народная фитотерапия находит растению применение при самых разнообразных заболеваниях: желудочно-кишечных, печени, малокровии, импотенции. У практически здоровых людей препараты золотого корня повышают работоспособность при утомлении физическом и умственном, нормализуют обменные процессы, улучшают память и внимание.

Из лекарственных форм родиолы розовой известна практически только одна — экстракт жидкий, который готовится в заводских условиях на спирте. В быту же наиболее приемлемы водные настои и чаи. Как пишет Г. Спиридонов в своей книге «Лесной огород» (Москва, «Молодая гвардия», 1987), чай из золотого корня как стимулирующее центральную нервную систему средство, пожалуй, не уступит, а то и превзойдет обычный чай и кофе. «Для приготовления напитка берут одну чайную ложку измельченного корня на литр воды, кипятят 7—10 минут, настаивают 30—40 минут и пьют по 2—3 стакана в день, добавляя по вкусу сахар или мед.

Очень популярен чай из золотого корня с добавлением следующих лекарственных растений: бадана (черные листья), листьев земляники, ежевики, малины и смородины черной; цветков зверобоя, лапчатки кустарниковой, травы чабреца, взятых в равных количествах. Две—три столовые ложки сухой смеси трав настоять 1 час в 1 литре кипятка, добавить мед или сахар по вкусу».

Но постоянно такие чаи пить не стоит. Они рекомендуются лишь во время тяжелой работы, как физической, так и умственной, при простуде и других болезненных состояниях. А самое верное в таких случаях — консультация с врачом.

Нужны ли нам пчёлы?

Публикация «Нужны ли пчелы в саду?» (ПХ № 3, 1989 г.) не оставила равнодушными читателей. Откликнулись многие, и среди них явное большинство тех, кто независимо от того, пчеловод он или нет, уверенно высказывается за безусловную необходимость содержания пчел в садах. «У меня нет пчел,— пишет Александра Афанасьевна Мельникова из г. Запорожье,— но если мой сосед заведет улей,



держать 20—25 семей на участке в пять-шесть соток, а есть и такие сообщения, вряд ли позволительно, если это мешает нормальным работе и отдыху окружающих. Надо сказать, что в Российской Федерации на стадии обсуждения и доработки находится проект Закона о пчеловодстве, где будут определены как права, так и обязанности пчеловодов.

В. Д. Бастов из г. Орла имеет приусадебный участок уже 20 лет, из них 15 держит пчел,

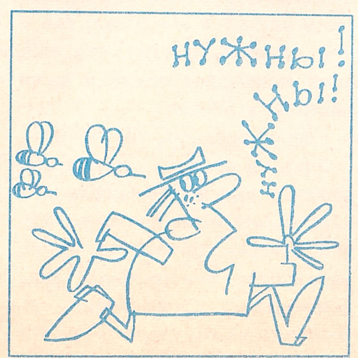
я буду уважать его и даже поделюсь сахаром бесплатно на зимнюю подкормку. Представьте себе сад, ухоженный, хорошо растущий и цветущий. А посмотришь, завязи кое-где. Да и откуда им взяться, если нет ни пчел, ни других комашек и букашек, без которых не будет урожая. Поэтому на вопрос, нужны ли саду пчелы, может быть только один ответ — нужны! И надо всех призывать, чтобы люди заводили пчел, и поддерживать их во всех отношениях».

А вот у Зои Григорьевны Тарасовой из Московской области другое мнение на этот счет: «Я за содержание пчел любительски, а не на промышленной основе, ибо цена меда вы знаете какая. Я живу в частном секторе, и у каждого из нас участок в шесть соток. Сосед мой развел пчел на промышленной основе. Пока у него семь домиков, но он хочет иметь больше. На участок лишний раз выйти рискованно, чтобы не быть искусанной пчелами. Совсем недавно меня укусили две пчелы, сегодня снова. После окончания письма пойду на прием к врачу. Вот и считайте, можно ли в столь близком расположении от домов содержать пчел или нет. Их надо уничтожить или вывезти подальше от дома».

Я очень хорошо понимаю тех, кому не нравятся пчелиные ужаления. Честно признаться, мне и самой не очень-то приятно, когда меня жалят пчелы. И я была бы готова посочувствовать Зое Григорьевне, если бы меня не настораживали некоторые ее слова. Она против содержания пчел «на промышленной основе», потому что цена на мед очень высока. Вот здесь-то как раз и скрыт корень противоречий, чаще всего разделяющих тех, кто имеет пчел, и тех, кто с ними соседствует. Не любят эти противники пчеловодства, чтобы у соседа появился дополнительный доход, хотя и честно заработанный.

Что же это за «промышленная» пасека из семи ульев? Ясно, что даже хороший пчеловод, держа их только в саду, едва покроет связанные с этим расходы. И что плохого в том, что он продаст излишки меда? Да, мед у нас подорожал (что подешевело?). Мало его, вот он и дорог. Для того чтобы он стал дешевле, нужно значительно увеличить его производство и снизить связанные с ним затраты. Эта примитивная экономика известна всем. И путь к тому, чтобы на столе у нас было больше меда, а сады и поля давали обильный урожай,— в увеличении числа пчелиных семей и росте их продуктивности.

Разумеется, все должно быть в разумных пределах. Видимо,



немного — три—пять семей. «Правда, бывает иногда, что пчелы и ужалят кого-то из соседей, но это случается не часто, а потом и не обязательно, что ужалила именно моя пчела, ведь она может ужалить и далеко от своего улья. Я считаю, что мы очень мало ведем разъяснительную работу среди населения вообще о пчелах. Как есть мед, знают все, и какой он вкусный и лечебный — тоже, но вот чего стоит этот мед пчеловоду-любителю и что этих тружениц надо охранять и разводить, известно не всем»,— пишет пчеловод.

Вот и журнал «Приусадебное хозяйство», время от времени публикуя материалы по пчеловодству, преследует цели не просветить пчеловодов (для этого есть специальный журнал «Пчеловодство»), а привлечь к этому полезному, увлекательному и, если хотите, выгодному занятию большее число владельцев приусадебных, садовых и дачных участков. В почте «ПХ» масса писем от людей, одни из которых благодаря пчелам и продуктам пчеловодства избавились от тяжелых недугов, другие испытывают радость и умиротворение только от того, что наблюдают за жизнью пчел и их работой.

Так что пчелы в саду — это не только обеспеченный урожай, но и укрепление здоровья, недаром именно среди пчеловодов больше всего долгожителей, причем активных.

М. Золотухина,
главный редактор
журнала
«Пчеловодство»

По рецептам Е. И. Молоховец

В нашей семье как реликвия из поколения в поколение передается книга «Подарок молодым хозяйкам», автором которой является Елена Ивановна Молоховец. Первое издание этой книги вышло в 1861 году, а всего она выдержала около 30 изданий, которые расходились мгновенно. Когда в 1911 году отмечалось два юбилея — 50-летие первого издания и 80-летие автора, книга имела в России огромнейшую популярность среди самых разных кругов населения. Многие газеты и журналы посвятили тогда этому событию статьи, корреспонденции, заметки, широко печатались поздравительные адреса, телеграммы в адрес маститой юбилярши.

«Подарок молодым хозяйкам» с полным основанием можно назвать домашней энциклопедией. В книге более тысячи страниц, на которых помещены всевозможные рекомендации по переработке и хранению различных припасов. Автором проделана поистине титаническая работа. Книга содержит свыше 6000 рецептов, в том числе основанные на вековом опыте рекомендации по приготовлению солений, копчений, маринадов, варений. Е. И. Молоховец, в частности, уверяет, что вишню можно сохранить свежей до осени следующего года, сливы, яблоки, груши, крыжовник, клюкву — до весны следующего года, а дыни и арбузы — до поздней зимы.

Приведу несколько рекомендаций дословно.

Разведение алоя или столетника от пореза и чахотки (№ 3026)

От пореза и чахотки берется тот сорт алоя или столетника, который не цветет, имеет длинные мясистые листья с колючками по бокам. Разводится он через посадку стеблей, содержать его можно в несветлом месте, поливать каждые две недели.

От пореза и от ушиба до крови листья эти составляют средство кровоостанавливающее. Надо брать листочек, обмыть его хорошенько, срезать кромочки, разрезать лист вдоль пополам и прикладывать к больному месту мясистою, сочною стороною, привязать их тряпочкой в один ряд.

От чахотки же и от простого кашля вообще приготовлять из этих листьев следующее варенье: срезать листья, тщательно их обмыть, срезать кромочки, свесить и на каждый фунт листьев отвесить фунт сахара. Сложив несколько листьев вместе — пропустить их через мясорубку, переложить все в салатник, засыпать на ночь сахаром. На другой день на каждый фунт листьев прибавить от 4 до 6 стаканов воды, сварить как варенье, процедить и по возможности протереть сквозь чистое металлическое ситечко. Остудить, разложить в фунтовые баночки, сохранять как варенье. Принимать 3 раза в день, по чайной ложечке, как от простого кашля и коклюша, так и при чахотке, потому что этот алой заживляет ранки и даже каверны в легких.

Сбережение яиц (№ 3670)

Одно из лучших средств сбережения яиц, это сберегать их в известковой воде. Взять негашеной извести, залить ее водой, размешать хорошенько, дать устояться в продолжение нескольких часов, слить затем эту известковую воду. Перебрать яйца, выбирая самые свежие, уложить их носиками вниз в глиняный горшок или деревянное ведерко, залить слитою известковой водой на два пальца выше яиц. Поставить в сухое не холодное место, но никак не на ледник. Сохраняются свежими год и более.

Средство иметь зимою постоянно зеленый лук (№ 4020)

Сделать шар из пакли, повесить его в кухне перед окном, к пакле же кругом всего шара прикрепить луковицы нитками, протягивая их иголкой сквозь паклю; чаще поливать, чтобы пакля была постоянно влажная, как только луковицы потеряют силу и начнут портиться, заменять их свежими, но лучше всего, чтобы иметь постоянно свежий лук, сделать 2—3 шара, которые вешать поочередно.

Много полезных советов помещено в книге Е. И. Молоховец, остается лишь сетовать на нерасторопность наших издательств — после небольшой переработки можно было бы выпустить в свет замечательную и нисколько не устаревшую энциклопедию для домашних хозяек, владельцев приусадебных хозяйств, сельских жителей.

И потом — нельзя забывать наши истоки, нашу историю. Родник опыта и знаний не должен иссякнуть.

А. И. Бояршинов
Краснодарский край

От редакции. Целиком согласны с высокой оценкой книги Е. И. Молоховец. В следующих номерах предполагаем продолжить публикацию советов и рецептов из самой знаменитой кулинарной книги прошлого века.

КАЛЕНДАРЬ

приусадебных дел и народных примет

В дореволюционной России в издании П. П. Сойкина ежегодно выходила интереснейшая книга «Всеобщий календарь» с двумя бесплатными приложениями: стенным календарем и картой железнодорожных сообщений. Календарь этот отражал все сферы жизни государства, начиная с перечня предметов домашней аптечки и кончая положением о выборах в Государственную Думу. Попробуйте в современном календаре найти подобные сведения!

Читателей «ПХ» наверняка заинтересуют взятые из этого календаря советы по ведению приусадебного хозяйства и народные приметы.

Январь (14 января — 13 февраля. Числа в календаре даны по старому стилю, а в скобках — по новому). В фруктовом саду для предохранения от мышей отаптывают снег вокруг молодых прививок. Крыжовник и малину закрывают снегом, если его сдуло с них ветром. Высевают в ящики семена плодовых деревьев, срезают черенки и тщательнее укрывают деревья, чувствительные к холоду. Высевают в парниках прямо в землю, когда она согревается, ранний горох, салат, щавель, укроп и другую зелень.

Тепло держат хлев. Ранее 11 ч утра птицу не выпускают. Пищу и воду дают тепловатую. У гусей и уток меняют солому 3 раза в неделю; у кур и индеек — 2 раза. Корм дают до 1 марта 2 раза в день: в 8 или в 9 часов утра и в 3 ч дня.

Ничто так не вредит пчелам при зимовке, как недостаток чистого воздуха в улье. Поэтому совсем не следует закрывать и замазывать каждую щелку в хорошем, теплом улье; напротив, если улей выходит с зимовки внутри сырым, с заплесневелым низу гнездом, тогда как самый омшаник сух, то это признак, что семье было душно, и в улье требуется или устроить лоток повыше, или сделать в верхней части особую дыру, открываемую для выхода испорченного воздуха.

Для того чтобы больные, беспокойные пчелы не оставались в улье и не беспокоили других пчел своим шумом и суетней, не нужно ничем закрывать на зиму летки. Зарешетив летки на время переноски пчел в омшаник, нужно их снова совершенно открыть, как скоро пчелы успокоятся.

1 (14 января по новому стилю) — Году начало, зиме середка. Коли этот день весел — весь год веселый. 5 (18) — Яркие крещенские звезды породят белых ярок. Богоявление под полный месяц — к большому разливу. 6 (19) — На Богоявление день теплый — будет хлеб темный (т. е. густой); снег хлопьями — к урожаю; ясный день — к неурожаю. Звездистая ночь на Богоявление — урожай на горох и ягоды. 8 (21) — Коли на Емелиана подует с юга — лето будет грозное. 10 (23) — На Григория Нисскаго иней на стогах — к мокрому году. 18 (31) — Береги нос в афанасьевский мороз. 20 (2 февраля) — на Евфимия метель — вся масляница метельная. На Евфимия в полдень солнце — ранняя весна. 25 (7 февраля) — Перелом зимы. На полузимницу ведро — весна красная.

Февраль (14.II—13.III). Посев в парники при 10—13° левкоя, колеуса, резеды, фиалок, астр, анютиных глазок. В начале месяца набивают ранние горячие парники, в которые, когда они обойдутся, высаживается салатная рассада, садится горох и фасоль, сеется цветная капуста и кочанная ранняя бронка, петрушка, шпинат, укроп, круглый редис и паровая редька. В ранних парниках, набитых в январе, ухаживают за молодыми растениями, увеличивают поливку и в ясные теплые дни дают свежий воздух, а на ночь закрывают рамы щитами, а сверху рогожами и мешками.

Нужно наблюдать, чтобы с осени и к весне, когда погода стоит не холодная, или зимою во время оттепели не сделалось слишком тепло и душно в омшанике и в ульях. Узнать это не трудно: улей, который сидит благополучно, не шумит почти вовсе, если же в такой улей стукнуть пальцем, то пчелы вдруг отзовутся и тотчас же замолкнут. Если же какой-нибудь улей начинает шуметь, то, значит, ему нехорошо, и надо тотчас проходолить его, размазать, а если не утихает, то даже немного открыть.

Февраль-бокогрей. Февраль воду подпустит, а март подберет. 1 (14) — На Трифона звездисто — поздняя весна. 2 (15) — на Сретенье зима с летом встретились. Солнце на лето, зима на мороз. Какова погода на Сретенье, такова и весна будет. На Сретенье снежок — весной дожжок. На Сретенье закармливают племенных птиц. 5 (18) — Береги корову: коровья смерть ходит на Агафью. 15 (28) — На Онисима зарнят пряжу (выставляют маток на утренник, и вся пряжа от этого будет бела). 28 (13 марта) — Василия капельника — с крыши капает.



ОБЪЯВЛЕНИЯ

Союз кооперативов «САДЫ РОССИИ» выращивает и рассылает посадочный материал: привитые яблони и груши; земляника сортов Богота, Профьюжен, Трубадур-U, Гигантелла, Эльвира; смородина — Велой, Диковинка, Багира, Созвездие; красная смородина — Йонкхар Ван Тетс, Каскад; малина сортов селекции В. В. Кичины и И. В. Казакова; жимолость — Голубое Веретено, Золушка, Синяя Птица; актинидия; лимонник; розы, клематисы, гладиолусы, георгины, тюльпаны — новые перспективные сорта, а также семена цветов, овощных культур, картофеля, стахиса, топинамбура, чуфы, лекарственных растений. В нашем ассортименте десятки видов и сотни сортов плодовых, ягодных и цветочных культур; семена любительских сортов огородных культур.

Оплата наложенным платежом. В посылочный комплект вкладываются биостимуляторы роста. В письмо необходимо вложить два конверта с разборчиво написанным обратным адресом. Заявки направлять *по адресу: 129164, Москва, аб/я 172.*

Агрофирма — колхоз «ЛАЧПЛЕСИС»

предлагает предприятиям и организациям посадочный материал роз, гербер, тюльпанов, нарциссов, крокусов и других цветочных и плодово-ягодных культур.

Варианты оплаты: инкассо, предварительная, лимитированная чековая книжка, аккредитив, наличный расчет (оговаривается при подаче заявки).

Оказывается содействие по отправке груза автомобильным, железнодорожным и авиатранспортом; представителям организаций и кооперативов предоставляется гостиница.

По индивидуальным заказам — отправка почтой после предварительной оплаты на сумму не менее 60 руб. (заявки только по телефону).

226011, Латвийская ССР, Рига, ул. К. Маркса, 42; тел. 29-72-51 (с 10 до 19 час. по московскому времени).

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал гладиолусов (около четырехсот современных сортов отечественной и зарубежной селекции, всевозможных форм и окраски), саженцы и семена айвы японской, черенки винограда, картофель «Адретта» и «Синеглазка», семена бадана, девясила, спаржи декоративной.

279584, Молдавская ССР, Единецкий район, с. Буздюжаны, Пынзарь Сергей Филимонович.

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал высокоурожайных сортов малины: Сенатор, Шотландская крупноплодная, Желтый гигант, Столешник, Арабеска, Варнак, Мираж, Маросейка, Таганка, Столичная, Абориген; земляники: Гигантелла Максим, Кардинал, Лорд, Эльвира, Богота, Дукат, Трубадур, Профьюжен, Холидей, Фаворит; безусой мелкоплодной земляники: Сюприм, Барон Солемахер; земляники с малым количеством усов: Бардурелла-Марала, Тристар, Женева.

129337, Москва, Ярославское шоссе, д. 61, кв. 43, Кириллов В. И.

Кооператив «ФЛОРА» при Всесоюзном научно-исследовательском институте лекарственных растений (ВИЛР) предлагает населению сортовые семена лекарственных растений (с инструкциями по их выращиванию): ромашки, валерианы, зверобоя, ноготков, синюхи голубой, шалфея, пустырника, алтея, стальника, заманихи высокой, актинидии, лимонника, аралии маньчжурской, элеутерококка, левзеи сафлоровидной, душицы; семена высокоурожайных сортов овощных культур: помидоров, огурцов, кабачков цуккини, перца и др. (всего более сотни наименований); ремонтантной безусой земляники. Рассылка семян производится (после предварительного заказа) бандеролями; оплата наложенным платежом. В письмо

СЕКЦИЯ птицеводов-любителей г. Калининграда Московской области предлагает племенное яйцо и молодняк редких и дикоративных пород кур по предварительным заказам. Возможна пересылка яиц почтой на расстояние до 2 тыс. км.

Имеются мускусные утки; фазаны и павлины (только взрослые пары).

Племенной молодняк продаем в течение года, цыплят с февраля по август. Гарантируем высокое качество молодняка.

141090, Московская обл., п/о Болшево-2, а/я 37.

Порода	Стоимость (в руб.)	
	Цыплята 20—30-дневные	Молодняк 3—5 месяцев (пара)
Суссекс	2,50—4	30—40
Плимутрок полосатый	2,50—4	30—50
Орловская ситцевая	6—10	50—80
Минорка черная	5—6	40—80
Андалузская голубая	6—8	40—80
Брама темная	10—15	60—100
Фавероль лососевая	15	70—100
Кохинхин палевый и голубой	15	70—100
Карликовый вельзумер	3—5	30—40
Карликовый виандот темный	3—5	40—60
Карликовая голландская белохохлая	7—10	50—60
Цесарки	5—6	40—50

следует вложить дополнительный конверт с вашим адресом. *113628, Москва, ул. Грина, 7, кооператив «Флора».*

ВЫСЫЛАЮ наложенным платежом сортовой посадочный материал тюльпанов, пионов, нарциссов, а также гиацинтов (смесь сортов).
По запросам высылаю каталог.
352768, Краснодарский край, Майкопский район, хутор Северо-Восточные сады, ул. Нагорная, 11, Грицкевич Геннадий Васильевич.

ПРЕДЛАГАЕМ организациям и цветоводам-любителям посадочный материал гладиолусов, тюльпанов, нарциссов и гербер.
Заказы принимаются на сумму не менее 25 р. Сроки реализации: гладиолусов с 15 марта по 15 мая, нарциссов и тюльпанов в июле-сентябре. Реализация наложенным платежом. Саженцы гербер, во избежание повреждений, выкупаются на месте. Подбираем коллекции разных сортов на сумму 25—30 р.
Гарантируется сортовая чистота и незараженность карантинными объектами. По запросу высылаем прейскурант.
233000, Литовская ССР, Каунас, ул. Вильняус, 35, Каунасское кооперативное объединение пчеловодов «Битуте». Тел. 22-40-88, 20-93-80.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ контора химреактивов продает универсальную индикаторную бумагу (рН 0-12) производства ЧССР всем организациям, в том числе кооперативам и садоводческим объединениям. Бумага может использоваться для определения кислотности почвы, для лабораторных и производственных исследований, для определения рН растворов.
Цена за упаковку (100 листов) 1 р.
В неограниченном количестве также предлагается: бумага индикаторная «Конго», бумага лакмусовая красная, бумага лакмусовая синяя, бумага лакмусовая нейтральная.
193224, Ленинград, Октябрьская набережная, 44. Телефоны для справок: 588-72-94, 588-48-07.

ПРЕДЛАГАЮ посадочный материал новых перспективных сортов тюльпанов, в том числе пригодных для выгонки.
Болезни и пересортица исключены. Имеются рекомендации по различным приемам выгонки тюльпанов к любому времени года, составленные на основе многолетнего опыта и включающие секреты лучших цветоводов.
127347, Москва, Дубнинская ул., 63, корп. 4, кв. 37, Шенин Евгений Карлович.

ВЫСЫЛАЮ саженцы роз, клематисов, посадочный материал георгинов и тюльпанов. Гарантируется сортовая чистота и незараженность карантинными объектами.
226004, Латвийская ССР, г. Рига, ул. Елгава, 74, кв. 15, Кирилович Р. А. Тел. 61-87-91.

ВЫСЫЛАЮ наложенным платежом и продаю на месте посадочный материал лучших отечественных и зарубежных сортов гладиолусов (коллекция 200 сортов); тюльпанов (50 сортов, в том числе бахромчатые). Сроки реализации: тюльпанов (июль-сентябрь), гладиолусов (октябрь-ноябрь, март-апрель). По запросам высылаю каталоги.
390020, Рязань, ул. Коняева, 64, Бойков Виктор Григорьевич.

ПРЕДЛАГАЕТСЯ посадочный материал пиона уклоняющегося, купальницы Ледебура (долгоцветущей), монтбреции, земляники Гигантелла; семена редких цветочных культур.
117588, г. Москва, Литовский бульвар, д. 3, корп. 2, кв. 538. Тарасьян Л. В.

ПРЕДЛАГАЕТСЯ посадочный материал

Высокоурожайные болезнеустойчивые сорта помидоров, огурцов и других огородных овощных культур.

Земляника ремонтантная: крупноплодная шпалерная Аманда бьюти, крупноплодная безусая Корнуэла Крим.

Черноплодная малина (ежевика) садовая Торнлесс. Семена цветочных растений новейшей селекции; иссоп, чабер.
КУПЛЮ: ремонтантную шпалерную землянику Куин Пинк Роуз, безусую Ля Крем Гранде, сладкую садовую ежевику Делавер.
226047, г. Рига, а/я № 217, «Вестулес».

ПРЕДЛАГАЮТСЯ однолетние и двулетние саженцы лимонника китайского по цене 3 руб. за штуку.
252175, Киев-175, а/я № 6, Дмитренко В. П.

Научно - производственный кооператив «АНТОС» при Главном Ботаническом саде АН СССР принимает от садоводческих товариществ и владельцев приусадебных участков заказы на агрохимическое обследование почвы и на расчет нормы внесения органических, минеральных и микроудобрений, а также извести как для всего участка, так и под отдельные культуры или группы культур.

Почвенные образцы принимаются в сухом виде в мешочке из ткани (масса 300—400 г, глубина взятия образца до 20 см). Результаты анализа и расчеты по внесению удобрений заказчику высылаются по почте наложенным платежом. Цена за анализ одной пробы на содержание гумуса, фосфора, калия и кислотность 5,5 руб., на содержание фосфора, калия и кислотность 4 руб., на содержание микроэлементов 16 руб. Стоимость одного расчета на дозы удобрений 0,5 руб.

Образцы почвы на агрохимический анализ принимаются от жителей Москвы и Подмосковья по адресу: Москва, ул. 1905 года, д. 16, магазин «Природа» (с. 20.04 по 31.05 и с 1.09 по 30.10). Из других областей Нечерноземной зоны РСФСР образцы принимаются по почте: *127273, Москва, Березовая аллея, д. 9, «Антос». Телефон 471-70-72 с 9.00 до 12.00 по рабочим дням.*

Для садоводческих товариществ проводится почвенное обследование всей территории с составлением агрохимической карты и разработкой рекомендаций по внесению удобрений и известкованию.

Адрес редакции: 107807, ГСП-6,
Москва, Б-78, Садовая-Спасская
ул., 18
«Агропромиздат», «Сельская новь»
Телефон 207-28-57
Сдано в набор 27.10.89.
Подписано к печати 05.12.89.
Т-03951. Формат 70×100[1]/[16].
Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,5
Усл. кр.-отт. 27,3
Уч.-изд. л. 9,59
Тираж 5778400 Заказ 2511
Цена 1 р.

Ордена Трудового Красного
Знамени
Чеховский полиграфический
комбинат
Государственного комитета СССР
по печати
142300, г. Чехов
Московской области

„Сельская Новь"

ЯНВАРЬ — ФЕВРАЛЬ

Открыв первые номера «Сельской нови» 1990 года, наш давний читатель убедится: журнал, как и прежде, стоит на стороне интересов деревни, защищает права ее жителей. Тираж журнала опять вырос, значит, читатели поддерживают эту позицию редакции. В то же время на страницах «Сельской нови» появились и новые темы.

В январском номере — репортаж парламентского корреспондента «СН» поможет вам «заглянуть» в комитеты и рабочие группы Верховного Совета, где создаются законы страны. Как известно, они направлены, в частности, на то, чтобы вернуть земле настоящего хозяина. Такого, как первые латышские фермеры, о которых речь идет в статье, напечатанной в первом номере. Об этом размышляет и простой молдавский крестьянин Сергей Пынзарь в февральском номере журнала. Он так и назвал свой монолог: «Размышления «винтика» о превращении в хозяина».

В популярной у наших читателей рубрике «Страницы истории» на этот раз публикуется фрагмент из книги Троцкого «Сталин». Это, по сути, версия Троцкого об обстоятельствах и причинах смерти В. И. Ленина. А во 2-м номере — очерк о летчике, старшем лейтенанте Леониде Хрущеве. Автор с документами в руках развенчивает грязные слухи вокруг имени старшего сына Н. С. Хрущева.

Борьбе с преступностью (это тоже постоянная тема журнала) посвящены очерки «Тайная жизнь лейтенанта милиции» — о борьбе с наркомафией и «Оговор» — о том, как несколько недобросовестных людей, сговорившись между собой, оболгали честного человека.

«Сельская новь» и раньше обращалась к проблемам религии, духовности. Теперь «Беседы о духовном» станут в журнале постоянной рубрикой.

Другая новая рубрика — «Нетуристские маршруты». Ведут эти маршруты за рубеж, но не в крупные города, а в деревенскую глубинку. Первое «путешествие» — в Нидерланды.

К сожалению, в нашей жизни нечастые радости соседствуют с тревогами и огорчениями. Особенно печально, когда теневые стороны жизни омрачают детство. Об этом еще раз напоминает очерк «Об одиноком детстве и дефиците любви».

Раздел «Дел домашних» практически целиком составлен по предложениям читателей, откликнувшихся на анкету.

Скажем, проекты домов будут даваться теперь «по интересам»: для арендаторов, для молодых семей и т. д. В обозреваемых номерах речь идет о «растущих» домах для больших семей. Прочитав материалы этого раздела, вы можете узнать также о том, как модернизировать погреб, обустроить дом для отдыха, как сделать печь для бани.

Есть новинки и для рукодельниц — журнал начал печатать «уроки» вышивки. В рубрике «Искусство одеваться» предлагаются наряды для всех членов семьи — от бабушек и дедушек до малышей. А в первых номерах — выкройки спортивной одежды для молодежи и советы женщинам к 8 марта. Журнал будет из номера в номер публиковать советы народных целителей; первый материал из этого цикла, что называется, к сезону — «Как избавиться от простуды». Помогут укрепить ваше здоровье и уроки Джуны.

В «Клубе интересных встреч» — популярные артисты Роксана Бабаян и Михаил Державин. Гостем клуба стал и Алан Чумак — известный экстрасенс.

Любители детективов познакомятся с повестью французского адвоката и писателя Рене Флорио «Истина держится на волоске».

Последние страницы журнала отданы «Посиделкам» — песне, кроссворду, информации для любознательных, а также советам астролога.



1 р. Индекс 70746

Всех, кто любит терпеливо наблюдать за растениями
и ухаживать за ними, не может не волновать возможность
вырастить из семечка маленькое деревце,
внешний вид которого
не уступает большому, выросшему на свободе.
На снимках:
вверху — миниатюрные сосны — подарок из Японии,
внизу — сосна густоцветная Н. Емельяновой *(слева)*
и бонсай из пираканты



ISSN 0207—2173. Приусадебное хозяйство, 19[illegible]. № 1. 1—80